



भारत का राजपत्र The Gazette of India

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं० 17]

नई दिल्ली, शनिवार, अक्टूबर 26, 1974 (कार्तिक 4, 1896)

No. 17]

NEW DELHI, SATURDAY, OCTOBER 26, 1974 (KARTIKA 4, 1896)

इस भाग में निम्न पृष्ठ संख्या दी जाती है जिससे कि यह अलग संकलन के रूप में रखा जा सके
(Separate paging is given to this Part in order that it may be filed as a separate compilation.)

भाग I—खण्ड 3

PART I—SECTION 3

रक्षा मंत्रालय द्वारा जारी की गई विधितर नियमों, विनियमों, आदेशों और संकल्पों से सम्बन्धित अधिसूचनाएं
Notifications relating to Non-Statutory Rules, Regulations, Orders and Resolutions issued
by the Ministry of Defence

रक्षा मंत्रालय

नई दिल्ली, दिनांक 26 अक्टूबर, 1974

सं० 21, दिनांक 1 अक्टूबर, 1974—राष्ट्रीय रक्षा अकादमी में स्थल सेना, नौसेना तथा वायु सेना स्कंधों के भर्ती के लिए संघ लोक सेवा आयोग द्वारा परीक्षा के लिए नियत स्थानों तथा तारीखों का उल्लेख संघ लोक सेवा आयोग द्वारा जारी की जाने वाली सूचना में होगा। कोर्स की संख्या तथा अकादमी में उसके प्रारम्भ होने का महीना तथा परीक्षा के परिणाम पर प्रवेश के लिए अनुमानित रिक्त स्थानों की संख्या आयोग द्वारा जारी की गई सूचना में दी जाएगी।

2. संघ लोक सेवा आयोग द्वारा ली गई लिखित परीक्षा तथा सेना सर्वेशन बोर्ड द्वारा लिए गए इन्टरव्यू के परिणामों के आधार पर राष्ट्रीय रक्षा अकादमी में प्रवेश दिया जाएगा।

3. उम्मीदवारों को यदि एक से अधिक सेवा के लिए प्रति-योगिता में बैठना हो तो उन्हें आवेदन-पत्र में प्राथमिकता-क्रम देना चाहिए। आवेदन-पत्र में उम्मीदवार द्वारा आवेदन-पत्र देते समय तरजीह देने चाहिए और उसके लिए समुचित विचार किया जाएगा किन्तु सरकार को यह अधिकार है कि वह रिक्त स्थानों की उपलब्धता तथा उम्मीदवार की अभिरुचि के अनुसार उसके लिए कोई भी सेवा या उसकी कोई शांति नियत कर सकती है।

टिप्पणी 1. भारतीय नौसेना के नौ सैनिकों (जिसमें भारतीय नौ सेना के वाय तथा आर्टीफिसर अप्रेंटिस भी शामिल हैं) को नौसेना के लिए अपनी प्रथम तरजीह देनी चाहिए।

टिप्पणी 2. ऐसे उम्मीदवारों से जिन्होंने भारतीय नौसेना परीक्षा में विशेष प्रवेश क्वेट के रूप में भारतीय नौ सेना में प्रवेश के लिए आवेदन किया हो, राष्ट्रीय रक्षा अकादमी कोर्स में प्रवेश पाने से पूर्व अपना अन्तिम विकल्प देना चाहिए। अकादमी में प्रवेश के उपरान्त उन्हें नौसेना में विशेष प्रवेश के प्रश्न पर विचार नहीं किया जाएगा। अकादमी में प्रवेश पाने के बाद उन्हें किसी इन्टरव्यू या परीक्षा में बैठने की अनुमति नहीं दी जाएगी।

4. उम्मीदवार को अविवाहित पुरुष और निम्नलिखित में से एक होना चाहिए।

- (क) भारत का नागरिक या
- (ख) सिक्किम की प्रजा या
- (ग) भूटान की प्रजा या
- (घ) नेपाल की प्रजा या

(ङ) मूल रूप से भारतीय हो, जो भारत में स्थायी रूप से रहने की इच्छा से पाकिस्तान, बर्मा, श्रीलंका और पूर्वी अफ्रीका के केन्या, उगांडा तथा संयुक्त गण-राज्य तंजानिया (भूतपूर्व तंजानिया और जंजीबार) देशों से आया हो।

ऊपर की (ब) तथा (ङ) कोटियों के अंतर्गत आने वाले उम्मीदवार के पास भारत सरकार द्वारा दिया गया पात्रता प्रमाण-पत्र होना चाहिए।

ऐसे उम्मीदवारों के मामले में जोकि नेपाल के गोरखा नागरिक हों, परीक्षा में बैठने के लिए पात्रता-प्रमाण-पत्र की आवश्यकता नहीं है।

परीक्षा में उस उम्मीदवार को भी बैठने दिया जा सकता है जिसके लिए पात्रता-प्रमाण-पत्र आवश्यक हो और जिसे इस शर्त के साथ अस्थायी रूप से अकादमी में भर्ती किया जाए कि उसे सरकार द्वारा आवश्यक प्रमाण-पत्र दिया जाएगा।

टिप्पणी :—विधुः या ऐसा व्यक्ति जिसने अपनी पत्नी को तलाक दे दिया हो, उपर्युक्त नियम के प्रयोजन के लिए अविवाहित पुरुष नहीं माना जाएगा।

5. निर्धारित शारीरिक योग्यता स्तर के अनुसार उम्मीदवारों को शारीरिक रूप से स्वस्थ होना चाहिए। शारीरिक योग्यता का मानक अधिसूचना के परिशिष्ट II में दिया गया है।

परीक्षा में उत्तीर्ण उम्मीदवारों में से काफी उम्मीदवार बाद में डाक्टरी जांच के आधार पर अस्वीकार कर दिए जाते हैं अतः में निराश न होना पड़े इसलिए उम्मीदवारों को सलाह दी जाती है कि वे अपने हित में परीक्षा में प्रवेश के लिए आवेदन-पत्र देने से पूर्व डाक्टरी जांच करवा लें।

सेना सेलेक्शन बोर्ड द्वारा सिफारिश किए गए काफी योग्य उम्मीदवार सेना डाक्टरी बोर्ड द्वारा डाक्टरी जांच किए जाने के लिए भेजे जाते हैं। ऐसे उम्मीदवार को, जिसे चिकित्सा बोर्ड योग्य घोषित नहीं करेगा, अकादमी में प्रवेश नहीं किया जाएगा। सेना डाक्टरों के बोर्ड द्वारा डाक्टरी जांच हो जाने से यह अर्थ नहीं होगा कि उम्मीदवारों को अंतिम रूप से चुन लिया गया है। चिकित्सा-बोर्ड की कार्यवाही गोपनीय होती है तथा उसे किसी को प्रगट नहीं किया जा सकता। उम्मीदवारों को उनके अयोग्य-अस्थायी रूप से अयोग्य होने का परिणाम तथा उनके द्वारा अयोग्यता प्रमाण-पत्र तथा अपील प्रस्तुत करने की प्रक्रिया में अवगत कराया जाता है। चिकित्सा-बोर्ड के परिणाम के सम्बन्ध में चिकित्सा-बोर्ड के अध्यक्ष को भेजी गई किसी भी याचिका पर विचार नहीं किया जाएगा। स्थल सेना के लिए उम्मीदवारों को उनके हित में सलाह दी जाती है कि यदि उनकी दृष्टि निर्धारित स्तर तक की न हो तो उन्हें जब सेना सेलेक्शन बोर्ड के इन्टरव्यू/डाक्टरी जांच के लिए बुलाया जाए, तब वे अपने चश्मे साथ लायें।

6. उम्मीदवारों को यह वचन देना होगा कि जब तक उनका प्रशिक्षण पूर्ण नहीं होता तब तक वे शादी नहीं करेंगे यदि कोई उम्मीदवार आवेदन-पत्र देने की तारीख के बाद शादी करे तो वह इसमें या इसके उपरान्त की परीक्षाओं में सफल होने के बाद भी प्रशिक्षण के लिए नहीं चुना जाएगा। यदि कोई उम्मीदवार प्रशिक्षण के दौरान विवाह कर ले तो उसे सेवा से मुक्त कर दिया जाएगा तथा सरकार ने जो भी उसके उपर व्यय किया हो उससे वसूल किया जा सकेगा।

7. परीक्षा में बैठने के लिए उम्मीदवार को आयु 16 वर्ष तक की हो जानी चाहिए तथा राष्ट्रीय रक्षा अकादमी कोर्स के आरम्भ होने के महीने के प्रथम दिन 18-1/2 वर्ष की नहीं होनी चाहिए।

निर्धारित आयु सीमा किसी भी मामले में नहीं बढ़ाई जाएगी

8. उम्मीदवार ने निम्नलिखित में से एक परीक्षा अवश्य उत्तीर्ण की हो :

- (1) राज्य शिक्षा बोर्ड की हायर सैकेण्डरी परीक्षा या किसी ऐसे विश्वविद्यालय की ऐसी परीक्षा जो भारत के या राज्य विधान मण्डल के अधिनियम से नियमित किया गया हो और किसी अन्य शिक्षा संस्थान की परीक्षा जो संसद के अधिनियम से संस्थापित किया गया हो अथवा जिन्हें विश्वविद्यालय अनुदान आयोग अधिनियम 1959 की धारा 3 के अंतर्गत विश्व-विद्यालय माने जाने की घोषणा की जा चुकी हो।
- (2) किसी विश्वविद्यालय की प्रिन्सिपलसिटी परीक्षा जिसे किसी विश्वविद्यालय को भारत के या राज्य विधान मण्डल के अधिनियम से नियमित किया गया हो और अन्य किसी शिक्षा संस्थान की परीक्षा जो संसद के अधिनियम से संस्थापित की गई हो अथवा विश्वविद्यालय अनुदान आयोग अधिनियम 1956 की धारा 3 के अंतर्गत विश्वविद्यालय माने जाने की घोषणा की जा चुकी हो।
- (3) इण्डियन स्कूल सर्टिफिकेट परीक्षा।
- (4) श्री अरविन्द अन्तर्राष्ट्रीय शिक्षा केन्द्र, पांडिचेरी की हायर सैकेण्डरी परीक्षा।
- (5) किसी मान्यताप्राप्त शिक्षा बोर्ड या विश्वविद्यालय के इन्टरमिडिएट कोर्स के प्रथम वर्ष की परीक्षा जिसे किसी विश्वविद्यालय जो भारत के या किसी राज्य विधान मण्डल के अधिनियम से नियमित किया गया हो और अन्य शिक्षा संस्थान जो संसद के अधिनियम से संस्थापित किया गया हो अथवा विश्वविद्यालय अनुदान आयोग अधिनियम 1956 की धारा 3 के अंतर्गत विश्वविद्यालय माने जाने की घोषणा की जा चुकी हो।
- (6) राष्ट्रीय इण्डियन मिलिट्री कालेज डिप्लोमा परीक्षा।
- (7) कार्पोरल के रैंक में पदोन्नति के लिए शिक्षा निदेशालय वायु सेना मुख्यालय, नई दिल्ली द्वारा आयोजित भारतीय वायु सेना शैक्षिक परीक्षा।
- (8) दिल्ली विश्वविद्यालय की अर्हक विज्ञान परीक्षा।
- (9) बाएश ट्रेनिंग स्टैब्लिशमेंट, विशाखापट्टनम् द्वारा आयोजित दीक्षान्त (भारतीय नौसेना) परीक्षा।
- (10) राष्ट्रीय संस्कृत संस्थान, नयी दिल्ली, द्वारा आयोजित "मध्यमा" परीक्षा।
- (11) तंजानिया सरकार की परीक्षा परिषद् द्वारा आयोजित नेशनल फार्म IV परीक्षा।

टिप्पणी I—कोई उम्मीदवार जो किसी ऐसी परीक्षा में बैठ चुका हो जिसके उत्तीर्ण करने पर वह इस परीक्षा में प्रवेश पाने का हकदार हो जाए किन्तु उसका परिणाम घोषित नहीं किया गया है वह परीक्षा दे सकता है यदि कोई उम्मीदवार किसी ऐसी अर्हक

परीक्षा में बैठ रहा है तो वह भी आवेदन-पत्र दे सकता है। ऐसे उम्मीदवारों को प्रवेश दिया जाएगा यदि वह अन्यथा पात्र होंगे किन्तु उनका प्रवेश अस्थायी होगा इस तरह के उम्मीदवारों की उम्मीदवारी को, यदि वे यथासंभव शीघ्र, और किसी भी स्थिति में इस संबंध में संघ लोक सेवा आयोग द्वारा निर्धारित तारीख तक, परीक्षा पास कर लेने का प्रमाण प्रस्तुत नहीं करते, तो रद्द कर दिया जाएगा।

टिप्पणी II—विशेष मामलों में संघ लोक सेवा आयोग किसी उम्मीदवार को जिसके पास इस नियम में निर्धारित की गई शैक्षणिक योग्यता नहीं तथा वह मानक योग्यता रखता हो जोकि आयोग की राय में परीक्षा में प्रवेश करने योग्य है तो संघ लोक सेवा आयोग उसे योग्य बना सकता है।

9. जिन उम्मीदवारों को रक्षा मंत्रालय ने रक्षा सेवाओं में किसी भी तरह का कमीशन धारण करने से वजित कर दिया है वे परीक्षा में प्रवेश के पात्र नहीं होंगे और यदि उन्हें प्रवेश दे दिया जाता है तो उनकी उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी।

10. जिन उम्मीदवारों को पहले राष्ट्रीय रक्षा अकादमी कोर्स में प्रवेश दिया गया था किन्तु उन्हें अफसर योग्य गुणों के न होने के कारण या अनुशासनिक कार्यवाही के कारण हटा दिया गया है उन्हें अकादमी में प्रवेश नहीं दिया जाएगा।

जिन उम्मीदवारों ने स्वास्थ्य ठीक न होने पर या अपनी स्वेच्छा से राष्ट्रीय रक्षा अकादमी को छोड़ दिया हो वे अकादमी में भर्ती के पात्र होंगे बशर्ते कि वे स्वास्थ्य तथा अन्य निर्धारित शर्तों को पूरा करते हों।

11. उम्मीदवार की पात्रता के सम्बंध में आयोग का निर्णय अन्तिम होगा।

12. किसी भी ऐसे उम्मीदवार के विरुद्ध जिसे आयोग ने :—

- (1) किन्हीं भी साधनों से अपनी उम्मीदवारों के लिए सहायता प्राप्त करने, अथवा
- (2) पररूपधारण करने, अथवा
- (3) किसी व्यक्ति द्वारा अपना रूप धारण करवाने, अथवा
- (4) जाली या हेर-फेर किये हुए दस्तावेज प्रस्तुत करने, अथवा
- (5) गलत या झूठा बयान देने या महत्वपूर्ण सूचना छपा लेने, अथवा
- (6) परीक्षा के लिए अपनी उम्मीदवारी के सम्बन्ध में कोई अन्य अनियमित या अनुचित साधन अपनाने, अथवा
- (7) परीक्षा-भवन में अनुचित साधन अपनाने, अथवा
- (8) परीक्षा-भवन में अभद्र व्यवहार करने, अथवा
- (9) उपर्युक्त कार्यों में से सभी या कोई भी कार्य करने की यथास्थिति, कोशिश करने या उसके किए जाने में प्रोत्साहन देने

का दोषी घोषित किया है, आपराधिक मुकदमा चलाये जाने के साथ-साथ, निम्नलिखित कार्रवाई की जा सकती है :—

(क) आयोग उसे उस परीक्षा से अर्नह कर सकता है जिसके लिए कि वह उम्मीदवार है, अथवा

(ख) उसे—

(i) आयोग, अपने द्वारा आयोजित किसी भी परीक्षा या प्रवरण से,

(ii) केन्द्रीय सरकार अपने अधीन किसी भी नौकरी से स्थायीरूप से या किसी निर्दिष्ट अवधि के लिए बंचित कर सकता/सकती है, और

(ग) यदि वह पहले से सरकारी नौकरी में है तो उसके विरुद्ध, उपयुक्त नियमों के अधीन, अनुशासनिक कार्रवाई की जा सकती है।

13. किसी उम्मीदवार को परीक्षा में तब तक नहीं बैठने दिया जाएगा जब तक कि उसके पास आयोग का प्रवेश प्रमाण-पत्र नहीं हो।

14. आयोग द्वारा अधिसूचना के परिशिष्ट 1 में दी गई पद्धति के अनुसार परीक्षा ली जाएगी।

15. आयोग की सूचना के अनुलग्नक 1 में निर्धारित शुल्क को उम्मीदवारों को अवश्य अदा करना चाहिए।

16. लोक सेवा आयोग स्वविवेक से उम्मीदवारों की सूची बनायेगा जिन्होंने लिखित परीक्षा में आयोग द्वारा निर्धारित निम्नतम अंक प्राप्त कर लिए हैं। ऐसे उम्मीदवार सेना सेलेक्शन बोर्ड के समक्ष बुद्धि तथा व्यक्तित्व परीक्षा के लिए प्रस्तुत होंगे जिसमें उम्मीदवारों को उनके अफसरों योग्य गुणों के लिए सेना/नौ सेना के लिए निर्धारित किया जाएगा तथा जो वायु सेना के लिए हैं उनमें पायलट के लिए रुचि तथा अफसर योग्य गुणों के आधार पर निर्धारित किया जाएगा। इन परीक्षाओं के अधिकतम अंक 900 हैं।

आयोग के स्वविवेक से निर्धारित उम्मीदवारों की सेना/नौ सेना के लिए निम्नतम अर्हक अंक (1) लिखित परीक्षा में तथा (2) अफसर योग्य गुणों की परीक्षा में प्राप्त करने चाहिए तथा वायु सेना के उम्मीदवारों को (1) लिखित परीक्षा में (2) अफसर योग्य गुणों की परीक्षा में तथा (3) पायलट के लिए रुचि की परीक्षा में न्यूनतम अंक प्राप्त करना चाहिए जैसा कि कमीशन ने अपने स्वविवेक से निर्धारित किया हो। इन शर्तों के बाद उम्मीदवारों को जिसमें लिखित परीक्षा तथा सर्विसेज सेलेक्शन बोर्ड परीक्षाओं में अधिकतम प्राप्त अंकों के आधार पर क्रम से दो सूचियों में रखा जाएगा एक सूची सेना तथा नौ सेना के लिए तथा दूसरी वायु सेना के लिए। जो उम्मीदवार सब सेनाओं के लिए अर्हता प्राप्त करेंगे उनके नाम दोनों सूचियों में आयेंगे। अन्तिम चुनाव सेना तथा नौसेना राष्ट्रीय रक्षा अकादमी के स्कन्ध के लिए रिक्त स्थानों को उपलब्धता के आधार पर तथा गुणों के क्रम के आधार पर किया जाएगा तथा वायु सेना स्कन्ध के लिए वायु सेना की मैरिट लिस्ट तथा शारीरिक स्वस्थता तथा अन्य बातों की उपयुक्तता के आधार पर किया जाएगा। ऐसे उम्मीदवार जो दोनों सूचियों में हैं उनके द्वारा दी गई तरजीह के आधार पर

किया जाएगा। ऐसे उम्मीदवार जो दोनों सूचियों में हैं उनके द्वारा दी गई तरजीह के आधार पर उन्हें दोनों ही सूचियों में चुनने के लिए विचार किया जाएगा और उनके अन्तिम रूप में एक सूची में से चुन लिए जाने के उपरान्त उनका नाम दूसरी सूची में से काट दिया जाएगा।

ध्यान दीजिए—वायु सेना के लिए प्रत्येक उम्मीदवार को पायलट के लिए रजि की परीक्षा केवल एक बार देनी होगी। उसमें जो ग्रेड उसे प्राप्त होगा वह बाद के इन्टरव्यू में भी रहेगा जोकि वायु सेना के सेलेक्शन बोर्ड के समक्ष होंगे। उम्मीदवार जो पहली वायु सेना रजि परीक्षा में असफल हो जाए वह राष्ट्रीय रक्षा अकादमी में वायु सेना स्कंध की ब्रांच या नौ सैनिक वायु सैनिक शाखा में प्रवेश के लिए आवेदन नहीं कर सकता।

जिन उम्मीदवारों ने राष्ट्रीय रक्षा अकादमी पहली किमी परीक्षा में पायलट रजि परीक्षा दी हो और उन्हें यदि उसने अर्हता प्राप्त करने की सूचना दी गई हो तो उन्हें इस परीक्षा का आवेदन-पत्र भेजते समय केवल वायु सेना स्कंध के लिए आवेदन करना चाहिए।

उम्मीदवारों को सेना सेलेक्शन बोर्ड में अपने जोखिम पर परीक्षा देनी होगी तथा वे सेना सेलेक्शन बोर्ड के समक्ष जो परीक्षाएं देंगे तथा जिनमें से जिनके फलस्वरूप उन्हें चोट लग सकती है जो व्यक्ति की लापरवाही से अन्यथा लगे उसके लिए वे किसी मुआवजे का दावा नहीं कर सकते।

उम्मीदवारों के माता-पिता या अभिभावकों को इसके लिए आवेदन-पत्र में संलग्न प्रमाण-पत्र पर हस्ताक्षर करने होंगे। उम्मीदवारों को जब सेना सेलेक्शन बोर्ड में इन्टरव्यू के लिए या डाक्टरी जांच के लिए या बाद के प्रशिक्षण के लिए बुलाया जाएगा तब उन्हें उसी समय लागू नियमों के अनुसार यात्रा भत्ता दिया जाएगा। जो उम्मीदवार पहले सेना सेलेक्शन बोर्ड के समक्ष इसी प्रकार के कमीशन के लिए प्रस्तुत हुए हों तो उन्हें बाद के अवसरों में सेना सेलेक्शन बोर्ड में इन्टरव्यू या डाक्टरी जांच के लिए आने पर यात्रा भत्ता नहीं मिलेगा।

17. प्रत्येक उम्मीदवार को परीक्षा फल की सूचना किस रूप में तथा किस प्रकार दी जाए इसका निर्णय आयोग स्वयं करेगा आयोग परीक्षा फल के बारे में भी उम्मीदवारों से परामर्श करेगा।

18. परीक्षा में पास हो जाने से अकादमी में प्रवेश का अधिकार नहीं मिलता है। उम्मीदवार को नियोजक को सन्तुष्ट करना पड़ता है कि वह अकादमी में प्रवेश के लिए हर प्रकार से योग्य है।

19. जो उम्मीदवार अन्तिम रूप से चुने जायेंगे वे राष्ट्रीय रक्षा अकादमी में तीन वर्ष का कोर्स पूरा करेंगे। इस तीन वर्ष के प्रशिक्षण के उपरान्त सफल उम्मीदवार आगे उस सेवा विशेष के लिए विशेषज्ञ प्रशिक्षण प्राप्त करेंगे जिसके लिए वह चुने गए हैं। जब कैडेट राष्ट्रीय रक्षा अकादमी में होंगे तब वे अकादमी के अनुशासन का पालन करेंगे। प्रशिक्षण तथा सेवा का संक्षिप्त विवरण अधिसूचना के परिशिष्ट III में दिया हुआ है।

20. चुने हुए उम्मीदवारों के अकादमी में आने के बाद तत्काल उनके लिए निम्नलिखित विषयों में एक प्रारम्भिक परीक्षा होगी—

- (क) अंग्रेजी
- (ख) गणित
- (ग) विज्ञान
- (घ) हिन्दी

(क), (ख) तथा (ग) के लिए परीक्षा का स्तर भारतीय विश्वविद्यालय या हायर सैकेण्डरी शिक्षा बोर्ड की हायर सैकेण्डरी परीक्षा के स्तर से ऊंचा नहीं होगा। (घ) की परीक्षा में यह आंका जायेगा कि उम्मीदवार को अकादमी में भर्ती होने के समय हिन्दी का कितना ज्ञान है,

अतः उम्मीदवारों को सलाह दी जाती है कि प्रतियोगिता परीक्षा के उपरान्त अध्ययन के प्रति उदासीन न हो जाए।

21. इससे पूर्व कि उम्मीदवार अकादमी में भर्ती हो, माता-पिता या अभिभावक को हस्ताक्षर करने होंगे कि :—

- (क) वह उसके पुत्र या प्रतिपाल्य के लिए किसी प्रकार के मुआवजे का या अन्य सहायता का सरकार से दावा नहीं करेगा यदि उसे प्रशिक्षण के दौरान कोई चोट या शारीरिक कमजोरी हो जाए या उपर्युक्त कारणों से चोट लगने पर किए गए आपरेशन से यह संवेदना-हरण औषधि के प्रयोग के फलस्वरूप ऐसा हो जाए।
- (ख) ऐसे बन्धक-पत्र (बॉन्ड) पर कि यदि उम्मीदवार किसी कारण से जो उसके नियंत्रक के अधीन हों, यदि वह पाठ्यक्रम पूर्ण होने से पूर्व वापस जाना चाहे या कमीशन जो उसे प्रदान किया जाये स्वीकार न करे तो जैसा भी सरकार निर्णय करे उसे लागत का पूरा या उसका अंश जोकि शिक्षा शुल्क, भोजन वस्त्र, वेतन तथा भत्ते जो उसने प्राप्त किए हैं चुकाने की जिम्मेदारी लेते हैं।

22. प्रशिक्षण का खर्च जिसमें आवास, पुस्तकें, वर्दी, भोजन तथा चिकित्सा सुविधा शामिल है सरकार वहन करेगी। माता-पिता तथा अभिभावकों से आशा की जायेगी कि वह कैडेट के जब खर्च तथा निजी व्यय वहन करे। सामान्यतः यह व्यय 40.00 रुपये प्रति मास से अधिक नहीं होता। यदि किसी कैडेट के माता-पिता या अभिभावक यह व्यय पूर्ण या आंशिक रूप में वहन नहीं कर सकते तो सरकार द्वारा प्रथम तथा द्वितीय वर्ष के लिये 40.00 रुपये प्रति मास तृतीय वर्ष के लिए 45.00 रुपये प्रतिमास तथा थल सेना/वायु सेना प्रशिक्षण स्थापनाओं में अगले विशेषित प्रशिक्षण के लिये 55.00 रुपये प्रतिमास की आर्थिक सहायता स्वीकार की जा सकती है। कोई भी कैडेट जिसके माता-पिता या अभिभावक की मासिक आय 350.00 रुपये से अधिक होगी वह आर्थिक सहायता का पात्र नहीं होगा। अल्प सम्पत्ति तथा अन्य आस्तियां तथा अन्य सब साधनों के आय पर आर्थिक सहायता देते समय विचार किया जायगा।

उम्मीदवार के माता-पिता या अभिभावक को जैसे ही उसका पुत्र प्रतिपाल्य को राष्ट्रीय रक्षा अकादमी के लिए चुन लिया जाये

तथा वह आर्थिक सहायता का इच्छुक हो तो उसे एक आवेदन अपने जिला मजिस्ट्रेट को देना चाहिए जो उसे अपनी सिफारिश के साथ कमांडेंट राष्ट्रीय रक्षा अकादमी, खड़कवासला भेज देगा।

23. राष्ट्रीय रक्षा अकादमी में पहुँचने के उपरान्त अंतिम रूप से प्रशिक्षण के लिए चुने गए उम्मीदवार को कमांडेंट के पास निम्नलिखित धन-राशि जमा करनी होगी :—

(क) जब खर्च पांच महीने के लिए 40.00 रुपए प्रति मास की दर से	200.00 रुपए
(ख) सामान तथा वस्त्रों की मदों के लिए	650.00 रुपए
योग	850.00 रुपए

उपर्युक्त धन राशि से निम्नलिखित धन राशि कैडेट को यदि उसके लिए आर्थिक सहायता स्वीकृत कर दी जाएगी वापस की जाती है :—

(क) पांच महीने का जब खर्च 40.00 रुपये प्रति मास की दर से	200.00 रुपए
(ख) वस्त्र तथा सामान की मदों के लिए	475.00 रुपए

24. निम्नलिखित छात्रवृत्तियाँ राष्ट्रीय रक्षा अकादमी में मिल सकती हैं।

(1) परशुराम भाउं पटवर्द्धन छात्रवृत्ति : यह छात्रवृत्ति महाराष्ट्र तथा कर्नाटक के कैडेटों को दी जाती है जिनके माता-पिता की आय सभी माघनों से रुपए 350.00 तथा 500.00 रु० के बीच हो। छात्रवृत्ति की राशि सरकारी वित्तीय सहायता के बराबर होगी। जब तक कैडेट राष्ट्रीय रक्षा अकादमी में रहेगा तब अन्य कमीशन से पूर्व प्रशिक्षण स्थापनाओं में तब तक के लिए वह ग्राह्य होगी। बशर्ते कि कैडेट का व्यवहार अच्छा रहे और वह संतोषजनक प्रगति करता रहे और उसके माता-पिता की आय निर्धारित सीमा से कम रहे। जिन कैडेटों को यह छात्रवृत्ति दी जायगी उन्हें सरकार से अन्य आर्थिक सहायता नहीं दी जाएगी।

(2) कर्नल कैडिलफ्रेक मेमोरियल छात्रवृत्ति : यह छात्रवृत्ति 360.00 रुपये प्रति वर्ष की है। तथा उस मराठा कैडेट को दी जाती है जो भूतपूर्व सैनिक का पुत्र हो। यह छात्रवृत्ति सरकार से प्राप्त वित्तीय सहायता के अतिरिक्त होगी।

(3) कुंभार सिंह मेमोरियल छात्रवृत्ति : दो छात्रवृत्तियाँ उन दो कैडेटों को प्रदान की जाती हैं। जिन्हें बिहार के उम्मीदवारों में उच्चतम स्थान प्राप्त होते हैं। प्रत्येक छात्रवृत्ति 37.00 रुपए प्रति मास की है तथा अधिकतम चार वर्षों के लिए राष्ट्रीय रक्षा अकादमी खड़कवासला में प्रशिक्षण के दौरान तथा उसके उपरान्त भारतीय सेना के अकादमी, देहरादून तथा वायुसेना फ्लाईंग काले तथा नौसेना अकादमी, कोचीन में जहाँ कैडेट को प्रशिक्षण के लिए राष्ट्रीय रक्षा अकादमी प्रशिक्षण पूर्ण करने पर भेजा जायगा,

वी जाती रहेंगी। छात्रवृत्ति तभी मिलती रहेगी जब कि कैडेट संस्थान में अच्छी प्रगति करता रहे।

(4) असम सरकार छात्रवृत्तियाँ : दो छात्रवृत्तियाँ असम के कैडेटों को प्रदान की जायेंगी। प्रत्येक छात्रवृत्ति 30.00 रुपए प्रति मास की होगी तथा जब तक छात्र राष्ट्रीय अकादमी में रहेगा उसे मिलती रहेगी। छात्रवृत्ति असम को दो सर्वोत्तम कैडेटों को बिना उसके माता पिता की आय पर ध्यान दिये प्रदान की जायगी। जिन कैडेटों को यह छात्रवृत्ति प्रदान की जायगी उन्हें सरकार की ओर से अन्य वित्तीय सहायता प्रदान नहीं की जायगी।

(5) उत्तर प्रदेश सरकार छात्रवृत्तियाँ : दो छात्रवृत्तियाँ 30.00 रुपए प्रतिमास की तथा 400.00 रुपए की परिधान वृत्ति उत्तर प्रदेश सरकार के दो कैडेटों की योग्यता तथा आय के आधार पर राष्ट्रीय रक्षा अकादमी में संतोषजनक प्रगति करने पर तीन वर्ष के लिये दी जायगी। जिन कैडेटों को यह छात्रवृत्तियाँ मिलेंगी उन्हें अन्य प्रकार की आर्थिक सहायता सरकार से नहीं मिलेगी।

(6) केरल सरकार छात्रवृत्ति : एक छात्रवृत्ति जिसका वार्षिक मूल्य 360.00 रुपए होगा राष्ट्रीय रक्षा अकादमी के हर कोर्स में पूरा प्रशिक्षण कोर्स के लिये केरल राज्य सरकार द्वारा उस छात्र को दी जाती है जो राष्ट्रीय भारतीय सेना कालेज तथा देहरादून से सफलता प्राप्त कर अकादमी में प्रवेश लेता है तथा जो केरल राज्य का निवासी हो। यह छात्रवृत्ति ऐसे कैडेट को दी जाती है जो भारत सरकार की आर्थिक सहायता प्राप्त करने का पात्र न हो तथा जिसके माता-पिता की मासिक आय 500.00 रुपये से कम न हो।

(7) बिहारीलाल मंदाकनी पुरस्कार : यह 500.00 रुपए का नकद पुरस्कार सर्वोत्तम बंगाली लड़के को अकादमी से प्रत्येक कोर्स में मिलता है। आवेदन पत्र कमांडेंट राष्ट्रीय रक्षा अकादमी के पास होते ह।

(8) उड़ीसा सरकार छात्रवृत्तियाँ : तीन छात्रवृत्तियाँ एक थल सेना एक नौसेना तथा एक वायु सेना के कैडेट के लिए प्रत्येक 80.00 रुपए प्रतिमास के हिसाब से उड़ीसा सरकार द्वारा उड़ीसा राज्य के स्थायी निवासियों को दी जायेगी इनमें से दो छात्रवृत्तियाँ कैडेटों की योग्यता तथा आय साधन के आधार पर दी जायगी जिनके माता-पिता या अभिभावक की आय 5000 रुपए प्रति वर्ष से अधिक न हो तथा तीसरी बिना उसके माता-पिता या अभिभावकों की आय को ध्यान में रखे हुए सर्वोत्तम को दी जायेगी।

(9) पश्चिमी बंगाल सरकार छात्रवृत्तियाँ : पश्चिमी बंगाल सरकार द्वारा पश्चिमी बंगाल के स्थायी निवासियों के निम्न लिखित वर्गों को छात्रवृत्तियाँ प्रदान की जायेंगी :

(क) वर्ग 1 :—तीन छात्रवृत्तियाँ (प्रत्येक थल सेना, नौ-सेना तथा वायु सेना के लिये) 360.00 रुपए प्रति वर्ष अकादमी में प्रथम तथा द्वितीय वर्ष के लिये और चतुर्थ अकादमी में तीसरे वर्ष के लिए तथा विशेष प्रशिक्षण संस्थान में चौथे वर्ष के लिए 480.00 रुपए तथा इसके अतिरिक्त 400.00 रुपए

परिधान वृत्ति यह उन कैडिटों को दिया जायगा जिन्हें अकादमी में कोई अन्य छात्रवृत्ति नहीं मिलती।

(ख) वर्ग 2:—तीन छात्रवृत्तियां 100 रुपए प्रति वर्ष एक मुश्त जो सरकारी वित्तीय सहायता के अतिरिक्त दी जायगी।

(10) पायलट अफसर गुरमीत सिंह मेमोरियल छात्र वृत्तियां: 420.00 रुपए प्रतिमास की एक छात्रवृत्ति ऐसे कैडिटों को दी जायगी जो वायुसेना कैडिटों में चौथी अवधि में योग्यता में सर्वोत्तम होगा। यह एक वर्ष की अवधि के लिये होगी। (5वीं तथा छठी अवधि के दौरान)। यह छात्रवृत्ति बन्द कर दी जायगी यदि प्राप्तकर्ता रेलीगेट कर दिया गया हो या इसको प्राप्त करने की अवधि में छोड़कर चला गया हो। जो कैडेट इस प्रकार की पहले से ही कोई योग्यता छात्रवृत्तियां वित्तीय सहायता ले रहा है उसे यह छात्रवृत्ति नहीं दी जायगी।

(11) हिमाचल प्रदेश सरकार छात्रवृत्तियां : हिमाचल प्रदेश के कैडिटों को चार छात्रवृत्तियां प्रदान की जायेंगी। प्रशिक्षण के प्रथम दो वर्षों के लिये छात्रवृत्ति 30.00 रुपए प्रति मास तथा 40.00 रुपए प्रति मास तृतीय वर्ष के लिये प्रशिक्षण के लिये मिलेगी। यह छात्रवृत्ति उन कैडिटों को मिलेगी जिनके माता-पिता की मासिक आय 500.00 रुपए प्रतिमास से कम होगी। जो कैडेट सरकार से वित्तीय सहायता ले रहा हो उसे यह छात्रवृत्ति नहीं मिलेगी।

इन छात्रवृत्तियों की शर्तें तथा निगम कमांडेंट राष्ट्रीय रक्षा अकादमी, खड़कवासला से प्राप्त की जा सकती हैं।

का० बे० रमणमूर्ति,
उप-सचिव

परिशिष्ट-1

1. लिखित परीक्षा के विषय, नियत समय तथा प्रत्येक विषय के अधिकतम अंक निम्नलिखित होंगे :—

विषय	समय	अधिकतम अंक
1. अंग्रेजी	3 घंटे	250
2. गणित—प्रश्न-पत्र 1	2 घंटे	125
प्रश्न-पत्र 2	2 घंटे	125
3. सामान्य ज्ञान—प्रश्न-पत्र 1	3 घंटे	200
(विज्ञान)		
प्रश्न-पत्र 2 (सामाजिक अध्य- यन, समायिक मामले तथा भूगोल)	3 घंटे	200
		900

2. उम्मीदवारों से आशा की जाती है कि मीट्रिक, सिक्के, तोल और नाप पद्धति से परिचित होंगे। प्रश्न-पत्रों को जहाँ भी आवश्यक होगा मीट्रिक पद्धति के सिक्कों, तोलों तथा नापों पर आधारित करके बनाया जायगा।

3. सब प्रश्नों का उत्तर अंग्रेजी में दिया जाय अब तक प्रश्न-पत्र में विशेष रूप से अन्यथा न कहा जाए।

4. उम्मीदवारों को सब प्रश्नों के उत्तर अपने हाथ से लिखने चाहिए। किसी भी दशा में उन्हें लेखक की सहायता की अनुमति प्रदान नहीं की जायगी।

5. आयोग को अधिकार होगा कि वह परीक्षा में एक या सब विषयों के अर्हक अंक निर्धारित करे।

6. केवल ऊपरी ज्ञान के लिये अंक नहीं दिये जायेंगे।

7. अपठनीय हस्तलेख पर अधिकतम 5 प्रतिशत अंक काटे जा सकते हैं।

8. परीक्षा के सभी विषयों में क्रमबद्ध, प्रभावकारी, यथार्थ अभिव्यक्ति को शब्दों की समुचित किरायत होने पर श्रेय दिया जायेगा।

अनुसूची

परीक्षा का पाठ्य विवरण

अंग्रेजी

प्रश्न-पत्र इस प्रकार से बनाया जायगा कि जिसमें उम्मीदवार की अंग्रेजी भाषा को समझने तथा उसे सही और मुहावरदार ढंग से लिखने की योग्यता की जांच की जा सके। इसमें उम्मीदवार के व्याकरण, मुहावरों तथा प्रयोगों संबंधी ज्ञान की जांच के लिए भी प्रश्न शामिल किये जायेंगे। प्रश्न-पत्र में सारांश लेखन के लिए भी गद्यांश, सामान्यतः रखा जायगा।

गणित

प्रश्न-पत्र 1

अंकगणित :

संख्या पद्धति-धन पूर्ण संख्याएं, पूर्ण संख्याएं, परिमेय और वास्तविक संख्याएं, क्रम विनिमय, साहचर्य और वितरण नियम। मूल संक्रियाएं। जोड़, घटाना गुणन, और विभाजन के प्रश्न वर्ग और धन मूल। दशमलव भिन्न।

एकिक विधि—साधारण तथा मिश्र व्याज, समय तथा कार्य और समय, लाभ तथा हानि अनुपात और समानुपात का प्रयोग तथा दौड़ से संबंधित प्रश्न।

प्रारंभिक संख्या सिद्धांत—

विभाजन एलोगोरिथ्म, अभाज्य और भाज्य संख्याएं। गुणन और गुणनखण्ड गुणनखंडन-प्रमेय। म० स० प० और ल० म० प० यूक्लिडीय एलोगोरिथ्म।

लघुगुणक और उसका उपयोग।

बीजगणित :

आधारभूत संक्रियाएं :—साधारण गुणनखण्ड। शेषफल प्रमेय दो बहुपदों का म० स० प० और ल० म० प०, द्विघात समीकरण का हल, उसके मूलों और गुणकों के बीच संबंध। दो अज्ञात राशियों के युग्मपत समीकरण, तीन अज्ञात राशियों के रेखिक युग्म समीकरण, समीकरणों का प्रयोग। असीमकांएं। ग्राफ।

समुच्चय, अंकन पद्धति, वैन आरेख, समुच्चय संक्रियाएं तीन अज्ञात राशियों के रेखिक समीकरणों के हल समुच्चय, प्रयोग परिमेय गुणांकों वाले बहुपद । विभाजन एन्कोरिथम । घातांक नियम । समांतर श्रेणी और गुणोत्तर श्रेणी । गुणोत्तर श्रेणी । आवर्त वृत्तमलव भिन्न । क्रमचय और संघय । घन पूर्ण संख्या वाले घातों के लिए द्विपद प्रमेय का प्रयोग ।

त्रिकोणमिति

त्रिकोणमितीय अनुपात और सर्वसमिकाएं । 30° , 45° , और 60° , के त्रिकोणमितीय अनुपात तथा ऊंचाई और दूरी के प्रारंभिक प्रश्नों में उनका प्रयोग ।

प्रश्न-पत्र II

ज्यामिति

आयतन संबंध । एक रेखा में क्रम संबंध । क्षेत्र एक समतल में दिग्मूलन । पाण का अभिगृहीत । रेखा और बिन्दु में परावर्तन स्थानांतरण । घूर्णन । परावर्तन, स्थानांतरण और घूर्णन का संयोजन । सर्पी परावर्तन । रेखा के प्रति समिति । सममित आकृतियां । समद्विर्की । निश्चर । सर्वांगसमता—प्रत्यक्ष और बिपम ।

(ख) निम्नलिखित पर प्रमेय—

- (1) किसी बिन्दु पर कोण के गुण धर्म
- (2) समांतर रेखाएं
- (3) त्रिभुजों की भुजाएं और कोण
- (4) त्रिभुजों की सर्वांगसमता
- (5) समरूप त्रिभुज
- (6) त्रिभुज की मध्यिकाओं, शीर्षलम्बों, भुजाओं के लम्ब द्विभाजकों और कोणों के द्विभाजकों का संगमन ।
- (7) समांतर चतुर्भुज, समचतुर्भुज, आयत, वर्ग तथा समलम्ब के कोणों, भुजाओं व विकर्णों के गुणधर्म
- (8) वृत्त और उसके गुण धर्म । इनमें स्पर्श रेखा अभिलंब भी शामिल हैं ।
- (9) चक्रीय चतुर्भुज
- (10) बिन्दुपथ ज्यामिति यंत्रों के प्रयोग की आवश्यकता वाले व्यावहारिक प्रश्न तथा रचनाएँ जैसे, कोण तथा सीधी रेखा का द्विभाजन, लम्ब, समांतर रेखाएं, त्रिभुज । वृत्तों की स्पर्श रेखाएं । त्रिभुजों के अन्तर्वृत्तों और परि-वृत्तों की रचना ।

फलन

फलन । ग्राफ । सीमा और सातत्य । फलनों के अवकल गुणांक । बहुपदी, परिमेय, त्रिकोणमितीय—प्रारंभिक फलनों का अवकलन फलन के फलन का अवकलन । अवकल । दर । लुटियां । द्वितीय कोटि अवकलज ।

अवकलन के व्युत्क्रम के रूप में समाकलन । समाकलन के मानक सूत्र । खण्डशः और प्रतिस्थापन द्वारा समाकलन ।

विस्तारकलन (मेसुरेशन)

समतल आकृतियों का क्षेत्रफल । घन परिमिड । लम्बवृत्तीय बेलन, शंकु और गोले का आयतन और पृष्ठ । (इन से संबंधित व्यावहारिक प्रश्न दिए जाएंगे और यदि आवश्यकता होगी तो प्रश्न पत्र में सूत्र भी दे दिए जाएंगे ।)

समतल निर्देशांक ज्यामिति :—

दूरी सूत्र । खण्ड सूत्र । सीधी रेखा के समीकरण के मानक रूप । दो रेखाओं के बीच कोण । समांतरता और लम्बता के प्रतिबंध । किसी बिन्दु से किसी रेखा तक के लम्ब की दूरी । वृत्त का समीकरण ।

सामान्य ज्ञान

दो प्रश्न पत्र होंगे ।

प्रश्न पत्र I :— इसमें भौतिकी रसायन और सामान्य विज्ञान होगा ।

प्रश्न पत्र II :— इसमें समाजिक अध्ययन, भूगोल और समाजिक मामले होंगे ।

इन प्रश्न पत्रों में शामिल किये गये विषयों का क्षेत्र निम्नलिखित पाठ्य विवरण पर आधारित होगा । उल्लिखित विषयों की सर्वांग नहीं मान लेना चाहिए तथा इसी प्रकार के ऐसे विषयों पर भी प्रश्न पूछे जा सकते हैं जिनका पाठ्यविवरण में उल्लेख नहीं किया गया है । उम्मीदवारों के उत्तरों से प्रश्नों को बुझिगम्य ढंग से समझने की मेधा और ज्ञान का पता चलना चाहिए और न कि किसी पाठ्यक्रम पाठ्यपुस्तक के विस्तृत ज्ञान का ।

प्रश्न पत्र-I

विज्ञान

सामान्य विज्ञान प्रश्न-पत्र-I में निम्नलिखित पाठ्यविवरण शामिल होगा—(क) द्रव्य के भौतिक गुण धर्म तथा स्थितियां ।

संहति भार आयतन, घनत्व तथा विशिष्ट गुरुत्वाकर्षण आर्कमिडीज का नियम, दाब, वायुदाब मापी । बिब की गति । वेग, त्वरण । न्यूटन के गति नियम । बल और संवेग । बल समान्तरचतुर्भुज पिंड का स्थायित्व और संतुलन गुरुत्वाकर्षण कार्य शक्ति और ऊर्जा का प्रारंभिक ज्ञान ।

उष्मा का प्रभाव, तापमान का नाप और उष्मा । स्थिति परिवर्तन और गुप्त उष्मा/उष्मा अन्तरण विधियां ।

ध्वनि तरंगें और उनके गुणधर्म । सरल वाद्य यन्त्र, प्रकाश का अजुखीय संचरण । परावर्तन और अपवर्तन/गोलीय दर्पण और लेन्स मानव नेत्र ।

प्राकृतिक तथा कृत्रिम चुम्बक/चुम्बक के गुणधर्म / पृथ्वी चुम्बक के रूप में ।

स्थैतिक तथा धारा विद्युत् चालक तथा अचालक ओम नियम साधारण विद्युत परिपथ धारा के तापन, प्रकाश तथा चुम्बकीय प्रभाव/विद्युत, शक्ति का माप/प्राथमिक और गौण सेल / एक्स-रे के उपयोग ।

निम्नलिखित के कार्य संचालन के सामान्य सिद्धांत :

सरल लोलक, सरल घिरनी, साइफ, उत्तोलक, गुब्बारा, पम्प, हाइड्रोमीटर, प्रेशर कुकर, थर्मोस्लास्क, ग्रामोफोन, टेलीग्राफ,

टेलीफोन, पेरिस्कोप, टेलीस्कोप, माइक्रोस्कोप, नाविक दिक्सूचक, नक्षत्र ज्वालक, सुरक्षा, पयूज ।

(ख) भौतिक तथा रासायनिक परिवर्तन : तत्व/मिश्रण तथा योगिक । प्रतीत, सूत और सरल रासायनिक समीकरण । रासायनिक संयोग के नियम (प्रश्नों को छोड़कर) वायु और जल के रासायनिक गुण धर्म ।

आक्सीजन, हाइड्रोजन तथा नाइट्रोजन की रचना और गुण धर्म । आक्सीकरण और अपचयन ।

अम्ल, क्षारक और लवण ।

कार्बन—भिन्न रूप ।

उर्वरक—प्राकृतिक और कृत्रिम ।

मायुन, कांच, स्पाही, कागज, सीमट, पेंट, वियासलाई और गन-पाउडर जैसे पदार्थों को तैयार करने के लिए प्रयुक्त सामग्री ।

परमाणु की रचना, परमाणु, तुल्यमान, अनुभार, संयोजकता का प्रारम्भिक ज्ञान ।

(ग) जड़ और चेतन में अन्तर ।

जीव कोशिकाओं, जीव द्रव्य और ऊतकों का आधार वनस्पति और प्राणियों में वृद्धि और जनन ।

मानव शरीर और इसके महत्वपूर्ण अंगों का प्रारम्भिक ज्ञान ।

सामान्य महामारियाँ, उनके कारण, रोकने के उपाय तथा उपचार ।

खाद्य—मनुष्य के लिए ऊर्जा का स्रोत । खाद्य के संघटक ।

संतुलित आहार ।

सौर परिवार; उल्का और धूमकेतु/ग्रहण

प्रतिष्ठित वैज्ञानिकों की उपलब्धियाँ ।

टिप्पणी:—इस प्रश्न पत्र के अधिकतम अंकों से सामान्यता भाग (क), (ख) और (ग) के लिए क्रमशः 50 प्रतिशत, 30 प्रतिशत और 20 प्रतिशत अंक होंगे ।

प्रश्न पत्र II

(सामाजिक अध्ययन, भूगोल और सामयिक मामले)

सामान्य ज्ञान प्रश्न-पत्र II में निम्नलिखित पाठ्य विवरण शामिल होगा :—

(क) भारतीय इतिहास का मोटे तौर पर सर्वेक्षण तथा संस्कृति और सभ्यता की विशेष जानकारी ।

भारत का स्वतंत्रता आन्दोलन ।

भारतीय संविधान और प्रशासन का प्रारम्भिक अध्ययन ।

भारत की पंचवर्षीय योजनाओं, पंचायती राज, सहकारी समितियों और सामुदायिक विकास की प्रारम्भिक जानकारी ।

भूदान, सर्वोदय, भावात्मक एकता, कल्याणकारी राज्य, महात्मा गांधी के मूल उपदेश ।

आधुनिक विश्व को प्रभावित करने वाली शक्तियों, पुनर्जागरण अन्वेषण और खोज । अमरीका का स्वातंत्र्य संग्राम ।

फ्रांसीसी क्रांति, औद्योगिक क्रांति, रूसी क्रांति । समाज पर विज्ञान और शिल्प विज्ञान का प्रभाव ।

एक विश्व की संकल्पना, संयुक्त राष्ट्र । पंचशील । लोग-तंत्र, समाजवाद, साम्यवाद, वर्तमान विश्व में भारत का योगदान ।

(ख) पृथ्वी, इसकी आकृति और आकार; आक्षांश और रेखांश समय की संकल्पना । अन्तर्राष्ट्रीय तारीख रेखा । पृथ्वी की गतियाँ और उसके प्रभाव ।

पृथ्वी का उद्भव । चट्टानों और उनका वर्गीकरण ।

अपक्षय—रासायनिक और भौतिक । भूचाल तथा ज्वालामुखी । महासागर धाराएँ और ज्वारभाटे ।

वायुमंडल और इसका संघटन । तापमान और वायुमण्डलीय दाब, भूमंडल पवन, चक्रवात और प्रतिचक्रवात, आर्द्रता । प्रवण और वर्ष । जलवायु के प्रकार ।

विश्व के प्रमुख प्राकृतिक क्षत्र ।

भारत का क्षेत्रीय भूगोल—जलवायु, प्रकृतिक, वनस्पति, खनिज और शक्ति साधन, कृषि और औद्योगिक कार्यकलापों के स्थान और वितरण ।

महत्वपूर्ण समुद्री पत्तन, भारत के मुख्य समुद्री, भू और वायु मार्ग । भारत के आयात और निर्यात की मुख्य मये ।

(ग) हाल ही के वर्षों में भारत में हुई महत्वपूर्ण घटनाओं की जानकारी ।

सामयिक महत्वपूर्ण विश्व घटनाएँ ।

महत्वपूर्ण व्यक्ति—भारतीय और अन्तर्राष्ट्रीय इनमें सांस्कृतिक कार्यकलापों और खेल-कद से सम्बन्धित महत्वपूर्ण व्यक्ति भी शामिल हैं ।

टिप्पणी:—इस प्रश्न-पत्र के अधिकतम अंकों में से सामान्यता भाग (क), (ख) और (ग) के लिए क्रमशः 40 प्रतिशत, 40 प्रतिशत और 20 प्रतिशत अंक होंगे ।

बुद्धि तथा व्यक्ति परीक्षा

इन्टरव्यू के अतिरिक्त उम्मीदवारों की मूल बुद्धि को जांच करने के लिए मौखिक तथा लिखित बुद्धि परीक्षा ली जायेगी । उन्हें ग्रुप परीक्षा भी दिए जाएंगे जैसे ग्रुप परिचर्चा, ग्रुप योजना, मैदानी ग्रुप कार्य-कलाप तथा उन्हें निदिष्ट विषयों पर संक्षिप्त भाषण देने के लिए भी कहा जाएगा । ये सभी परीक्षाएँ उम्मीदवार की बुद्धि प्रखरता की जांच के लिए हैं । मोटे-तौर पर ये परीक्षण वास्तव में न केवल उसके बौद्धिक गुणों की जांच के लिए हैं । अपितु इनसे उसकी सामाजिक विषयताओं तथा सामायिक घटनाओं के प्रति दिलचस्पी का भी पता चलना ।

परिशिष्ट II

राष्ट्रीय रक्षा अकादमी में प्रवेश के लिए शारीरिक-मानसिक सम्बन्धी मुख्य बातें ।

1. राष्ट्रीय रक्षा अकादमी में प्रवेश के लिए उस उम्मीदवार को ही योग्य ठहराया जाएगा जिसका शारीरिक और मानसिक

स्वास्थ्य बिल्कुल ठीक होगा और जिसमें कोई ऐसी श्रणक्तता नहीं होगी जिससे कुशलतापूर्वक काम करने में बाधा पड़ने की संभावना हो।

2. निम्नलिखित बातों के संबंध में तसल्ली की जाएगी कि:—

(क) कमजोर शरीर गठन, अपूर्ण विकास, गम्भीर कुरचना या मोटापा तो नहीं है।

(ख) हड्डियों और संंधियों का कुविकास तो नहीं है और उनमें किसी प्रकार की क्षीणता तो नहीं आ गई है।

नोट:—ऐसे उम्मीदवार को स्वस्थ माना जा सकता है जिसके आयरूप ग्रीवा पसली (रुडिमेन्डरी सर्विकल रिब) तो है लेकिन ऐसे कोई चिह्न अथवा लक्षण नहीं हैं जिनका सम्बन्ध ग्रीवा पसली से जोड़ा जा सके। फिर भी चिकित्सा मण्डल की कार्यवाही में इस दोष को साधारण असमर्थता के रूप में दर्ज किया जायेगा।

(ग) हकलाहट तो नहीं है।

(घ) सिर की कुरचना तो नहीं है, खोपड़ी की हड्डी टूटने के कारण या हड्डियों के दबने से विरूपता तो नहीं आ गई है।

(ङ) कम सुनाई तो नहीं पड़ता है। कोई कान बह तो नहीं रहा और कोई कान रोगग्रस्त तो नहीं है। टैम्पनिक मेम्ब्रेन में कच्चा जड़म और छेद तो नहीं है। उग्र या जीर्ण पीप तो नहीं पड़ी है। कर्ण शोथ के चिह्न तो नहीं हैं। आमूल या उपांतरित आमूल कर्णमूल आप्रेशन तो नहीं हुआ है।

टिप्पणी:—यदि कान में पर्दे का छेद पूरी तरह भर गया हो, इसको और क्षति न पहुंची हो तथा सुनाई ठीक पड़ता हो तो इस अवस्था को थल सेना के लिए उम्मीदवार को स्वीकार करने में बाधक नहीं समझना चाहिए।

(च) नाक की हड्डी या उपस्थि का कोई रोग तो नहीं है, या नासाह पालिपस तो नहीं है अथवा नासा-ग्रसनी का कोई रोग और सहायक शासनस तो नहीं हैं।

टिप्पणी:—नासा पेट के छोटे अलक्षणी अभिधातक छेद के कारण उम्मीदवार को एकदम अस्वीकृत नहीं किया जाएगा। ऐसे मामलों को जांच और भत के लिए कर्णविज्ञान सलाहकार के पास भेजा जाएगा।

(छ) तपेदिक या अन्य रोगों के कारण या शरीर के अन्य भागों की ग्रंथियां बड़ी हुई तो नहीं हैं और थाईराईड ग्रंथि सामान्य है।

विशेष ध्यान दें:—तपेदिक की ग्रंथियों को हटाने के लिए किए गए आप्रेशनों के निशान उम्मीदवार के अस्वीकृति के कारण नहीं बन सकते हैं बशर्ते कि गत 5 वर्षों में

सक्रिय रोग न हुआ हो तथा छाती लाक्षणिक जांच तथा एक्सरे करने पर रोगमुक्त पाई जाए।

(झ) गले, तालू, टांसिल या मसूड़ों का कोई रोग नहीं है या दोनों ओर की अधीहनु संंधियों की क्रिया पर प्रभाव डालने वाली कोई बीमारी या चोट तो नहीं है।

विशेष ध्यान दें:—यदि बार-बार टांसिल शोथ होने का कोई वृत्त न हो तो टांसिलों की अति वृद्धि अस्वीकृति का कारण नहीं होती है।

(ञ) हृदय तथा रक्त-वाहिकाओं का क्रियात्मक या आंगिक रोग तो नहीं है।

(ट) फेफड़ों के तपेदिक या इस बीमारी के पूर्ववत या फेफड़ों का कोई जीर्ण बीमारी का प्रमाण तो नहीं है।

(ठ) जिगर और तिल्ली की किसी विलक्षणता सहित पाचन तन्त्र का कोई रोग तो नहीं है। और स्पर्श परीक्षा में उद्गीय कोमलता न हो।

(ड) वंक्षण हनिया (जिसकी शल्य चिकित्सा न की गई हो) या उसकी आशंका हो, अस्वीकृति का कारण होगा।

टिप्पणी:—जिनका हनिया का आप्रेशन हो चुका है उन्हें शारीरिक रूप से स्वस्थ माना जाएगा बशर्ते कि:—

(i) आप्रेशन हुए एक वर्ष व्यतीत हो गया हो। इसके लिए उम्मीदवार को लिखित प्रमाण प्रस्तुत करना होगा।

(ii) पेट का पेशीसमूह सामान्यतः ठीक है।

(iii) हनिया का पुनरावृत्ति नहीं हुई है, या शल्य चिकित्सा से सम्बन्धित कोई उल्लेखन पैदा नहीं हुई है।

(ढ) हाइड्रोसिल या निश्चित वेरिकोसिल या जननेन्द्रियों का अन्य कोई रोग या खराबी तो नहीं है।

विशेष ध्यान दें:—(i) यदि हाइड्रोसिल के आप्रेशन के बाद रज्जू और अण्डग्रंथियों की विलक्षणताएं न हों और फाईलेरिया रोग का प्रमाण न हो तो उम्मीदवार को स्वीकार कर लिया जाएगा।

(ii) अन्तरुदर अण्डग्रंथि का एक ओर को अनाबरोही हीना सशस्त्र सेना में कमीशन प्रदान करने के लिए उम्मीदवार को स्वीकृत करने से वर्जित नहीं करेगा। बशर्ते कि दूसरी अण्डग्रंथि सामान्य हो और इस दोष के कारण कोई शारीरिक या मनोवैज्ञानिक कुप्रभाव न हो। वंक्षण नालिका में या बाह्य उदरीय वलय पर अनवतरित वृषण यदि आप्रेशन द्वारा ठीक नहीं कर दिया गया हो तो वह स्वीकार्यता में अवरोधक है।

- (ण) फिस्चुला और/या गुदा का विवर या बवासीर के मस्ये तो नहीं हैं।
- (त) गुदों की कोई बीमारी तो नहीं है। ग्लूकोस मेह या ग्लूब्यूरिनिमेह के सभी मामले अस्वीकृत कर दिए जाएंगे।
- (थ) अस्थायी अथवा मामूली क्षत-चिन्हों को छोड़ कर कोई ऐसा चर्म रोग तो नहीं है जिसके प्रसार अथवा स्थिति के कारण उम्मीदवार में असशक्तता या बहुत कुरूपता आ गई हो या आने की सम्भावना हो तो उस उम्मीदवार को इसी आधार पर अस्वीकार कर दिया जाएगा।
- (द) कोई सक्रिया गुप्त या जन्मजात तिज रोग तो नहीं है।
- (ध) उम्मीदवार या उसके परिवार में मानसिक रोग का कोई वृत्त या प्रमाण तो नहीं है। जिन उम्मीदवारों को मिरगी आती हो, जिनका पेशाब बैसे ही या नींद में निकल जाता हो उन्हें स्वीकार नहीं किया जाएगा।
- (न) भेगापान या आंख या पलकों की कोई ऐसी विकृति तो नहीं है जिसके बढ़ने या दुबारा होने का खतरा हो सकता है।
- (प) सक्रिया रोहे (ट्रकोमा) या इसकी जटिलताएं और अनुगम तो नहीं हैं।

विशेष ध्यान दें :—प्रवेश से पूर्व इलाज के लिए आपरेशन करवाए जाएं। अंतिम रूप से स्वीकार किए जाने की गारन्टी नहीं दी जा सकती है तथा उम्मीदवारों को यह स्पष्टतया समझ लेना चाहिए कि क्या आपरेशन वांछनीय है या आवश्यक है, इस बात का निर्णय उनके निजी चिकित्सा सलाहकार को ही करना है। आपरेशन के परिणाम या उसके लिए किए गए किसी भी श्रय का कोई भी वायित्व सरकार स्वीकार नहीं करेगी।

3. कद, वजन, तथा छाती के नापों के लिए मानक :

(क) कद :—(i) कद की नाप उम्मीदवार को माप-दण्ड के सामने दोनों पैर मिलाकर खड़ा करके ली जाएगी, इस समय वजन एड़ियों पर होना चाहिए, पंजों पर पांव के बाहरी पाशवों पर नहीं। वह बिना अकड़ें इस प्रकार सीधा होगा कि उसकी एड़ियां, पिंडलियां, नितम्ब और कंधे मापदण्ड के साथ लगे होंगे। उसकी ठोड़ी नीचे की ओर रखी जाएगी ताकि सिर का स्तर आड़ी छड़ के नीचे आ जाए। कद सेंटीमीटरों में रिकार्ड किया जाएगा। 0.5 सेंटीमीटरों से कम के वशमलव भिन्न को छोड़ दिया जाएगा लेकिन 0.5 सेंटीमीटर को 0.5 सेंटीमीटर ही रिकार्ड किया जाएगा तथा 0.6 सेंटीमीटर या उससे अधिक को एक सेंटीमीटर के रूप में रिकार्ड किया जाएगा।

(ii) उम्मीदवार के लिए न्यूनतम स्वीकार्य कद 157.5 सेंटीमीटर (नौसेना के लिए 157 सेंटीमीटर) से, किंतु

गोरखा, नेपाली, आसामी, गढ़वाली, उम्मीदवारों के लिए 5 सेंटीमीटर कम किया जा सकता है। मणिपुर, अरुणाचल प्रदेश, मेघालय, मिजोराम और त्रिपुरा के नौसैनिक उम्मीदवारों की न्यूनतम ऊंचाई भी 5.0 सेंटीमीटर और लकादिव के उम्मीदवारों के मामलों में भी 2 सेंटीमीटर घटाई जा सकती है।

टिप्पणी :—कद में 2.5 सेंटीमीटर (नौसेना के लिए 5 सेंटीमीटर) तक की छूट इन मामलों में दी जा सकती है जहां चिकित्सा बोर्ड इस बात का प्रमाण-पत्र दे कि उम्मीदवार की बढ़ने की सम्भावना है तथा प्रशिक्षण पूरा होने तक अपेक्षित मानक तक पहुंच जाएगा। इसके इलावा भारतीय नौसेना के कैडिटों के लिए जिनकी आयु 18 वर्ष से कम न हो आनुपातिक छूट दी जाएगी।

(iii) केवल वायुसेना के लिए पायलट के प्रशिक्षण की विशिष्ट आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए न्यूनतम कद तथा टांग की लम्बाई इस प्रकार होगी।

कद :—162.5 सेंटीमीटर।

टांग की लम्बाई कूल्हे से एड़ी तक 99.0 सेंटीमीटर।

विशेष ध्यान दें :—उम्मीदवारों की कम आयु के कारण कद में 5.0 सें० मी० और टांग की लम्बाई में 2.5 सें० मी० की छूट दी जा सकती है बशर्ते कि चिकित्सा बोर्ड इस बात का प्रमाण पत्र दे कि उम्मीदवार की बढ़ने की सम्भावना है तथा राष्ट्रीय रक्षा अकादमी प्रशिक्षण पूरा होने तक अपेक्षित मानक तक पहुंच जाएगा।

(ख) वजन :—(i) उम्मीदवार का वजन पूरी तरह से कपड़े उतरवाकर या केवल जांघिए के साथ लिया जाएगा। वजन करते समय 1/2 किलोग्राम के भिन्न को रिकार्ड नहीं किया जाएगा। आयु, कद और औसत वजन विषयक परस्पर, संबंधी सारणी निर्देश के लिए दी जा रही है :—

आयु अवधि	15-16	16-17	17-18
कद सेंटीमीटर	वजन किलोग्राम	वजन किलोग्राम	वजन किलोग्राम
157.00	43.5	45.0	47.0
160.00	45.0	46.5	48.0
162.00	46.5	48.0	50.0
165.00	48.0	50.0	52.0
167.50	49.0	51.0	53.0
170.00	51.0	52.5	55.0
173.00	52.5	54.5	57.0
175.00	54.5	56.0	59.0
178.00	56.0	58.0	61.0
180.00	58.5	60.0	63.0
183.00	61.0	62.5	65.0

(ii) कद तथा आयु के सम्बन्ध में वजन का ठीक-ठाक मानक निश्चित करना संभव नहीं है। अतः परस्पर संबंधी सारणी केवल निर्देशिक मात्र है। तथा सभी मामलों में इसे लागू नहीं किया जा सकता है। सारणी में दिए गए औसत वजन से 10 प्रतिशत कम ज्यादा (नौसेना के लिए 6 किलो-ग्राम) होने पर उसे वजन की सामान्य सीमा के अन्तर्गत माना जाता है। ऐसा भी हो सकता है कि कुछ व्यक्तियों का वजन उपर्युक्त मानक से अधिक हो किंतु शरीर के सामान्य गठन की दृष्टि से वे हर प्रकार से योग्य हों। ऐसे व्यक्तियों के अधिक वजन का कारण भारी हड्डियों और पेशियों का विकास हो सकता है न कि मोटापा। इसी प्रकार जिनका वजन मानक से कम हो उनके बोर्ड में भी उपयुक्त सारणी के मानकों का पूरी तरह से पालन की अपेक्षा उनको सामान्य शरीर गठन और अनुपातिक विकास ही कसौटी होना चाहिए।

(ग) छाती :—छाती पूरी तरह अनुपातिक तथा भली प्रकार विकसित होनी चाहिए और फैलाने पर न्यूनतम फैलाव 5.0 सेंटीमीटर होनी चाहिए। उम्मीदवार की छाती का नाप लेते समय उसे इस प्रकार सीधा खड़ा किया जाए कि उसके पांव जुड़े हों और उसकी बांहें सिर के ऊपर उठी हों फीते को छाती के गिर्द इस प्रकार से लगाया जाएगा कि पीछे की ओर इसका ऊपरी किनारा असफलकों (शोल्डर ब्लेड) के निम्न कोणों (इन्फीरियर एंगिल्स) के साथ लगा रहे और इसका निचला किनारा सामने चूचकों के ऊपरी भाग से लगा रहे। फिर बांहों को नीचा किया जाएगा और इन्हें शरीर के साथ लटका रहने दिया जाएगा किन्तु इस बात का ध्यान रखा जाएगा कि कंधे ऊंचे उठे या पीछे की ओर झुके न हों ताकि फीता अपने स्थान से हटने न पाए। अब उम्मीदवार को कई बार गहरा सांस लेने के लिए कहा जाएगा और छाती का अधिकतम और न्यूनतम फैलाव सावधानी से लिख लिया जाएगा। अधिकतम तथा न्यूनतम फैलाव सेंटीमीटरों में रिकार्ड किया जाएगा। नाप को रिकार्ड करते समय 0.5 सेंटीमीटर के कम के दशमलव भिन्न को छोड़ दिया जाएगा। लेकिन 0.5 सेंटीमीटर को 0.5 सेंटीमीटर रिकार्ड किया जाएगा। और 0.6 सेंटीमीटर से अधिक को एक सेंटीमीटर के रूप में रिकार्ड किया जाएगा।

विशेष ध्यान दें :—वायु सेना तथा नौसेना के लिए छाती का एक्स-रे अनिवार्य है।

4. दांतों की हालत :

इस बात को सुनिश्चित कर लेना चाहिए कि चबाने का काम अच्छी तरह करने के लिए प्राकृतिक तथा मजबूत दांत काफ़ी संख्या में हैं।

(क) स्वीकृत होने के लिए यह आवश्यक है कि उम्मीदवार ने दांतों के लिए कम से कम 14 प्वाइंट प्राप्त किए हों। किसी व्यक्ति के दांतों की हालत का पता लगाने के लिए परस्पर अच्छी तरह सटे और दूसरी जबड़े के अनुरूप दांतों के लिए निम्न प्रकार के प्वाइंट दिए जाएंगे :—

(i) बीच के कृन्तक, बगल के कृन्तक, रदनक प्रथम तथा द्वितीय अग्रचवर्णक तथा कम विकसित तृतीय चवर्णक प्रत्येक के लिए एक-एक प्वाइंट।

(ii) प्रथम तथा द्वितीय चवर्णक तथा पूर्णतया विकसित तृतीय चवर्णक पूरे 32 दांत होने पर कुल 22 प्वाइंट दिए जाएंगे। प्रत्येक के लिए दो-दो प्वाइंट।

(ख) प्रत्येक जबड़े के निम्नलिखित दांत एक दूसरे से इस प्रकार सटे हुए हों कि उनसे अच्छी तरह काम लिया जा सके :

(i) आगे के 6 में से कोई 4 दांत।

(ii) पीछे के 10 में से कोई 6 दांत।

(ग) तीव्र पायरिया वाले उम्मीदवारों को स्वीकार नहीं किया जाएगा। जिन उम्मीदवारों का पायरिया दांत अधिकारी की राय में बिना दांत निकाले अच्छा किया जा सकता हो उन्हें स्वीकार किया जा सकता है।

5. दृष्टिमानक :—

(क) दृष्टि-तीक्ष्णता

मानक-i

	अच्छी आंख	खराब आंख
दूर दृष्टिता	बी०-6/6	बी०-6/9
चश्मा लगाकर		6/6 तक

मानक-ii

	अच्छी आंख	खराब आंख
दूर दृष्टिता	6/6	6/9
(चश्मा लगाकर)		

दृष्टि वैषम्य सहित निकट दृष्टिता (मायोपिया)—2.5 डी० से अधिक नहीं (नौसेना के लिए .5 डी०)। दृष्टि वैषम्य सहित दूर दृष्टिता (हाइपर मेट्रोपिया) 0+3.5 डी० से अधिक नहीं।

टिप्पणी 1 :—फ़ूड तथा मीडिया स्वस्थ तथा सामान्य सीमाएं में होने चाहिए।

2 :—बर्धमयो मायो रेटिया के सूचक बिट्रियस या कोरियारेटिना के अनावश्यक व्यपजनन चिन्ह न हों।

3 :—उम्मीदवार को द्विनेत्री (बाइनोकुलर) दृष्टि अच्छी होनी चाहिए (दोनों आंखों में संयोजन शक्ति और पूर्ण दृष्टि क्षेत्र)।

4 :—कोई ऐसा आंगिक रोग नहीं होना चाहिए जिसके प्रकोपन अथवा खराब होने की संभावना है।

(ख) रंग दृष्टि

प्राथमिक रंगों को पहचानने की असमर्थता के कारण उम्मीदवार को अस्वीकृत नहीं किया जाएगा किन्तु इस तथ्य को कार्यवाही में रिकार्ड कर लिया जाएगा तथा उम्मीदवार को उसकी सूचना दे दी जाएगी।

(ग) सेनाओं के लिए अपेक्षाएं।

थल सेना-दृष्टि मानक II (न्यूनतम मानक)

नौसेना (1) दृष्टि मानक II कार्यपालक शाखा के उम्मीदवार चश्मा नहीं पहन सकते हैं परन्तु यदि नौसेना मुख्यालय अनुमति दे तो कुछ सीमित संख्या तक अन्यथा उम्मीदवारों के संबंध में इन मानकों में छूट दी जा सकती है। इंजीनियरी, विद्युत और पूर्ति तथा सचिवालय शाखाओं के लिए दृष्टि मानक 6/18, 6/36 चश्मा लगाकर दोनों आंखों के लिए 6/6 है।

(II) विशेष अपेक्षाएं।

रात्रि दृष्टि मानक :—जिन उम्मीदवारों को जोरोप्पल-मिया ; वर्णक व्यय-जनन, कोरियोरेटिनों का विक्षोभ, असमान्य आशरित और प्यूपिलेटी होने का संदेह और जो अन्धया सभी प्रकार से स्वस्थ हैं उनकी नौसेना में सेवा के लिए स्वीकार किए जाने से पहले विस्तृत डेला कासा परीक्षण दिया जाएगा। जो उम्मीदवार ग्रेड II (ग्यारह डेला कासा अच्छा/बहुत अच्छा) प्राप्त नहीं कर पाएंगे उन्हें अस्वीकार कर दिया जाएगा।

जिन उम्मीदवारों को डेला कासा परीक्षण नहीं दिया जाएगा उनसे निम्नलिखित प्रमाण पत्र प्राप्त किया जाएगा :—

मैं एतद्वारा प्रमाणित करता हूँ कि जहां तक मेरी जानकारी है हमारे परिवार में किसी व्यक्ति को जन्मजात रतौंधी नहीं है और मुझे भी यह रोग नहीं है।

उम्मीदवार के हस्ताक्षर,
चिकित्सा अधिकारी के प्रति हस्ताक्षर,

रंग का प्रत्यक्ष ज्ञान मानक 1 एम० एल० टी०
(मार्टिन लेन्टर्न टेस्ट)

नेत्रविचलन प्रवृत्ति

मेड्डाडक्स राउ-विंग टेस्ट से नेत्रविचलन प्रवृत्ति की सीमा निम्नलिखित से अधिक नहीं होगी चाहिए (बशर्ते कि अभिसरण अपर्याप्तता और अन्य लक्षण न हों)।

(क) 6 मीटर पर

नेत्रबहिर्विचलन प्रवृत्ति	8 प्रिज्म डायप्टर
नेत्रअभिमुखविचलन	8 प्रिज्म डायप्टर
नेत्रऊर्ध्व विचलन प्रवृत्ति	1 प्रिज्म डायप्टर

(ख) 30 से० मी० पर

नेत्र अभिमाध्यविचलन	6 प्रिज्म डायप्टर
नेत्रबहिर्विचलन प्रवृत्ति	16 प्रिज्म डायप्टर
नेत्रऊर्ध्व विचलन प्रवृत्ति	1 प्रिज्म डायप्टर

दूरदृष्टि की सीमाएं (होमोप्रोपिन डालने के बाद)।

अच्छी आंख

दूरदृष्टिता 1.50 डायप्टर

सरल दूर दृष्टिवैषम्य 0.75 डायप्टर

संयुक्त दूर दृष्टिवैषम्य अधिक दूर दृष्टि याम्योत्तर (मेरीडियन में) लुटि 1.5 डायप्टर से अधिक नहीं होनी चाहिए और इसमें से दृष्टि वैषम्य के कारण लुटि 0.75 डायप्टर से अधिक नहीं होनी चाहिए।

खराब आंख

दूरदृष्टिता 2.5 डायप्टर

सरल दूर दृष्टिवैषम्य 1.5 डायप्टर

संयुक्त दूर दृष्टिवैषम्य अधिक दूर दृष्टि याम्योत्तर (मेरीडियन) में लुटि 2.5 डायप्टर से अधिक नहीं होनी चाहिए और इसमें से दृष्टि वैषम्य के कारण लुटि 1.0 डायप्टर से अधिक नहीं होनी चाहिए।

निकट दृष्टिता :—किसी एक याम्योत्तर में 0.5 डायप्टर से अधिक नहीं।

त्रिनेत्री दृष्टि :—उम्मीदवार की त्रिनेत्री दृष्टि अच्छी होनी चाहिए (दोनों आंखों में संयोजन शक्ति और पूर्ण दृष्टि क्षेत्र)।

वायु सेना (I) दृष्टि मानक 1 चश्मा नहीं लगाया जाएगा।

(II) विशेष अपेक्षाएं—थकत दूर दृष्टिता 2.25 डी० से अधिक नहीं होनी चाहिए।

नेत्र पेशी संतुलन :

मेड्डाडक्स राउ ट्रस्ट से नेत्र विचलन प्रवृत्ति निम्नलिखित से अधिक नहीं होनी चाहिए।

(क) 6 मीटर पर	नेत्रबहिर्विचलन प्रवृत्ति—
	6 प्रिज्म डायप्टर।
	नेत्र अभिमाध्यविचलन प्रवृत्ति—
	—6 प्रिज्म डायप्टर।
	नेत्र ऊर्ध्वविचलन प्रवृत्ति—
	1 प्रिज्म डायप्टर।

- (ख) 33 सेंटीमीटर नेत्र बहिर्विचलन प्रवृत्ति—
पर 16 प्रिज्म डायप्टर।
नेत्र अभिमध्यविचलन प्रवृत्ति—
6 प्रिज्म डायप्टर।
नेत्र ऊर्ध्वविचलन प्रवृत्ति—
1 प्रिज्म डायप्टर।

द्विनेत्री दृष्टि :—उम्मीदवार की द्विनेत्री दृष्टि अच्छी होनी चाहिए (आयाम और गहराई के साथ संयोजन और स्टीयरिंग, पमिस)।

रंग तथा प्रत्यक्ष ज्ञान :— मानक 1 एम० एम० टी०।

6. **श्रवण मानक :—**श्रवण परीक्षा वाक परीक्षण द्वारा की जाएगी जहां आवश्यक होगा अन्यथा मापी (आडियोमेट्रिक) रिकार्ड भी ले लिए जाएंगे।

(क) **बाक परीक्षण :—**उम्मीदवार को, जो एक उचित ढंग से शान्त कमरे में परीक्षक की ओर पीठ करके 609.5 सेंटीमीटर की दूरी पर खड़ा हो, प्रत्येक कान से फुसफुसाट की आवाज सुनाई पड़नी चाहिए। परीक्षक को अवशिष्ट वायु से फुसफुसाना चाहिए अर्थात् वह साधारण निःश्वासन के अन्त में बोलेगा।

(ख) **श्रव्यता मितिक रिकार्ड :—**उम्मीदवार को प्रत्येक कान से 128 से 4096 साइकिल प्रति सैकण्ड की आवृत्ति पर सुनना चाहिए। (श्रव्यतामितिक पाठ्यांक +10 तथा -10 के बीच होना चाहिए)।

परिशिष्ट III

सेना का संक्षिप्त व्यौरा नीचे दिया गया है :—

प्रशिक्षण :

तीनों सेनाओं अर्थात् स्थल सेना, नौसेना और वायुसेना के लिए चुने गए उम्मीदवारों को तीन वर्ष के लिए शैक्षिक तथा शारीरिक दोनों प्रकार का आरम्भिक प्रशिक्षण राष्ट्रीय रक्षा अकादमी में दिया जाता है जो एक अंतःसेना संस्था है। पहले ढाई वर्ष का प्रशिक्षण तीनों सेनाओं के लिए समान है। दिया गया शैक्षिक प्रशिक्षण यथास्थिति विज्ञान या कला के स्नातक स्तर तक का होगा।

2. राष्ट्रीय रक्षा अकादमी में पास होने के बाद स्थल सेना कैडेट भारतीय सेना अकादमी देहरादून में नौसेना कैडेट, कैडेटों के प्रशिक्षण पोत में और वायु सेना कैडेट वायु सेना अकादमी, हैदराबाद में जाते हैं।

3. भारतीय सेना अकादमी में सेना कैडेटों को जैन्टिलमैन कैडेट कहा जाता है। उन्हें एक वर्ष तक कड़ा प्रशिक्षण दिया जाता है ताकि वे स्थल सेना उपा-यूनिटों का नेतृत्व

करने योग्य अफसर बन सकें। प्रशिक्षण सफलता से पूरा करने के बाद जैन्टिलमैन कैडेटों को उनके शेष (11111) में शारीरिक दृष्टि से योग्य होने पर सैकण्ड लैफ्टिनेन्ट के पद पर स्थाई कमीशन दिया जाता है।

4. नौसेना कैडेटों के राष्ट्रीय रक्षा अकादमी में पास होने पर उन्हें नौसेना की कार्यपालक इंजीनियरी बिजली, पूर्ति और सचिवालय शाखाओं के लिए चुना जाता है। उन्हें छः महीने के लिए कैडेट प्रशिक्षण पोत पर समुद्री प्रशिक्षण दिया जाता है जिसके सफलता से पूरा करने पर उन्हें मिडशिपमैन के रैंक में पदोन्नत किया जाता है। अपनी शाखा में 6 महीने तक आगे प्रशिक्षण पाने के बाद उन्हें कार्यकारी सब-लैफ्टिनेन्ट के रैंक में पदोन्नत किया जाता है।

5. वायु सेना कैडेटों को हवाई उड़ान का 1-1/2 वर्ष का प्रशिक्षण दिया जाता है। सभी कैडेटों को लड़ाकू पायलटों का प्रशिक्षण देने का प्रस्ताव है। प्रशिक्षण सफलतापूर्वक पूरा हो जाने पर उन्हें पायलट अफसरों के रूप में कमीशन तथा उड़ान बिल्ले दिये जाते हैं। यदि किसी कैडेट का उड़ान की ओर पर्याप्त रुझान नहीं होता तो उसे थल सेना/नौसेना कैडेट के रूप में राष्ट्रीय रक्षा अकादमी में वापस जाने की अनुमति दी जा सकती है अथवा उसे उड़ान (मार्ग-निर्देशन) शाखा या प्रशासनिक/संभारिकी शाखा का प्रशिक्षण देने के प्रश्न पर विचार किया जा सकता है। यह प्रशिक्षण एक से 1-1/2 वर्ष तक का होता है जिसे सफलतापूर्वक समाप्त कर लेने पर कैडेट को सम्बन्धित शाखा में परिवीक्षाधीन पायलट अफसर के रूप में कमीशन दिया जाता है।

6. थल सेना अफसर

(1) वेतन :—

रैंक	वेतनमान
	रुपये
सैकण्ड लैफ्टिनेन्ट	400
लैफ्टिनेन्ट	450-540
कैप्टन	750-990
मेजर	1050-1300
लैफ्टिनेन्ट कर्नल (प्रवरण से)	1350-1500
लैफ्टिनेन्ट कर्नल (समयमान)	1400 निश्चित
कर्नल	1550-1930
ब्रिगेडियर	1950-2150
मेजर जनरल	2500-125/2-2750
लैफ्टिनेन्ट जनरल	3000 प्रति मास

(II) भत्ते :—

वेतन के अतिरिक्त अफसरों को इस समय निम्नलिखित भत्ते मिलते हैं :—

(क) नगर प्रतिकर तथा मंहगाई भत्ता उन्हीं दरों पर तथा उन्हीं शर्तों पर मिलता है जिन पर सिविलियन राजपत्रित अफसरों को मिलता है।

(ख) 50 रुपए प्रति मास की दर से कट अनुग्रहण भत्ता (ब्रिगेडियर रैंक के तथा उनसे नीचे के रैंक के अफसरों को)।

(ग) 45 रुपए प्रति मास की दर से विशेष अशान्ति भत्ता (ब्रिगेडियर रैंक के तथा उनसे नीचे के रैंक के अफसरों को)।

(घ) प्रवास भत्ता—जब अफसर भारत के बाहर सेवा कर रहा हो तब धारित रैंक के अनुसार 50 रु० से 250 रु० प्रति मास तक का प्रवास भत्ता।

(ङ) वियुक्ति भत्ता—जब विवाहित अफसरों को ऐसे स्थानों पर तैनात किया जाता है जहाँ परिवार सहित नहीं रह सकता है तब उन्हें 70 रु० प्रति मास की दर से वियुक्ति भत्ता मिलता है।

(III) तैनाती

थल सेना अफसर भारत में या विदेश में कहीं भी तैनात किए जा सकते हैं।

(V) पदोन्नति

(क) मूल पदोन्नति—

उच्चतर रैंकों पर मूलक पदोन्नति के लिए निम्नलिखित सेवा सीमाएं हैं :—

समयमान द्वारा :—

लैफ्टिनेंट—2 वर्ष कमीशन प्राप्त सेवा।

कैप्टन—6 वर्ष कमीशन प्राप्त सेवा।

मेजर—13 वर्ष कमीशन प्राप्त सेवा।

मेजर से लैफ्टिनेंट कर्नल

यदि प्रवरण से पदोन्नति न हुई तो 24 वर्ष कमीशन प्राप्त सेवा।

प्रवरण द्वारा

लैफ्टिनेंट कर्नल —16 वर्ष कमीशन प्राप्त सेवा।

कर्नल —20 वर्ष कमीशन प्राप्त सेवा।

ब्रिगेडियर —23 वर्ष कमीशन प्राप्त सेवा।

मेजर जनरल —25 वर्ष कमीशन प्राप्त सेवा।

लैफ्टिनेंट जनरल —28 वर्ष कमीशन प्राप्त सेवा।

जनरल —कोई प्रतिबंध नहीं।

(ख) कार्यकारी पदोन्नतियां

निम्नलिखित न्यूनतम सेवा सीमाएं पूरी करने पर अफसर उच्चतर रैंकों पर कार्यकारी पदोन्नति के लिए पात्र होंगे बशर्ते कि रिक्तियां उपलब्ध हों :—

कैप्टन	3 वर्ष
मेजर	5 वर्ष
लैफ्टिनेंट कर्नल	6½ वर्ष
कर्नल	8½ वर्ष
ब्रिगेडियर	12 वर्ष
मेजर जनरल	20 वर्ष
लैफ्टिनेंट जनरल	25 वर्ष

7. नौ सेना अफसर

(i) वेतन

रैंक	वेतन मान	
	सामान्य सेवा	नौसेना विमानन
1	2	3
मिडशिपमैन	270	270
कार्यकारी सब-लैफ्टि०	400	475
सब-लैफ्टिनेंट	450-480	535-565
लैफ्टिनेंट	630-910	710-990
लैफ्टिनेंट कमांडर	1000-1300	1050-1300
कमांडर	1350-1500	1350-1500
कैप्टन	1550-2150	1550-2150
	कोमोडोर को वही वेतन मिलता है जिसके लिए वह कैप्टन के रूप में अपनी वरिष्ठता के अनुसार हकदार है।	
रियर एडमिरल	2500-125/2 2750	2500-125/2 2750
वाइस एडमिरल	3000 रु०	3000 रु०

कुछ निर्धारित योग्यताएं रखने वाले कमाण्डर और उससे नीचे के रैंक के अफसरों को, निम्नलिखित दरों पर योग्यता वेतन-अनुदान भी ग्राह्य है :—

	निम्न दर	उच्च दर
योग्यता वेतन	70 रुपये	100 रुपये
योग्यता अनुदान	1,600 रुपये	2400 रुपये

(ii) भत्ते—

नौसेना विमानन अफसर उड़ान उपदान के लिए उन्हीं दरों तथा शर्तों के अधीन हकदार होंगे जो वायु सेना अफसरों के अनुरूपी रैंकों के लिए लागू हैं।

नौसेना अफसर समकक्ष रैंक के थल सेना अफसरों को मिलने वाले भत्तों के लिए भी हकदार हैं। इनके अतिरिक्त उन्हें हार्ड लाईंग मनी, पनडुब्बी भत्ता, पनडुब्बी वेतन और गोतावेतन जैसी विशेष रियायतें भी दी जाती हैं।

(III) पदोन्नतियां

(क) मूल पदोन्नति

उच्चतर रैंकों पर कार्यकारी पदोन्नतियां देने के लिए निम्न लिखित सेवा सीमाएं हैं :—

समयमान द्वारा

सब लैफ्टि०	1 वर्ष
लैफ्टिनेन्ट	3 वर्ष (वरिष्ठता लाभ-जबती के अधीन)।
लैफ्टि० कमाण्डर	लैफ्टि० के रूप में 8 वर्ष की वरिष्ठता।
कमाण्डर	24 वर्ष की कमीशन प्राप्त सेवा (यदि प्रवरण द्वारा पदोन्नति नहीं हुई है)।

प्रवरण द्वारा

कमाण्डर कार्यपालक शाखा	लैफ्टिनेन्ट कमाण्डर के रूप में 2-8 वर्ष की वरिष्ठता।
कमाण्डर इंजीनियरी शाखा	लैफ्टि० कमाण्डर के रूप में 2-10 वर्ष की वरिष्ठता।
कमाण्डर विद्युत शाखा	लैफ्टिनेन्ट कमाण्डर के रूप में 2-10 वर्ष की वरिष्ठता।
कमाण्डर पूर्ति और सचिवालय शाखा	लैफ्टि० कमाण्डर के रूप में 4-10 वर्ष की वरिष्ठता।
कैप्टन	कमाण्डर के रूप में 4 वर्ष की वरिष्ठता।

रियर एडमिरल	कोई प्रतिबन्ध नहीं।
वाइस एडमिरल	कोई प्रतिबन्ध नहीं।

(ख) कार्यकारी पदोन्नति—

लैफ्टि० कमाण्डर के रैंक को छोड़कर जिनके लिए किसी अफसर को लैफ्टि० के रूप में 6 वर्ष की वरिष्ठता प्राप्त होती चाहिये नौसेना में कार्यकारी पदोन्नति के लिये कोई सेवा सीमा नहीं है।

8. वायु सेना अधिकारी

(i) वेतन :—

रैंक	वेतनमान रुपये
पायलट अफसर	475
फ्लाईंग अफसर	535-625
फ्लाईंग लैफ्टिनेन्ट	790-990
स्क्वाड्रन लीडर	1050-1300
विंग कमाण्डर (प्रवरण)	1300-1500
विंग कमाण्डर (समयमान)	1400 नियत
ग्रुप कैप्टन	1550-1930
एयर कमाण्डर	1950-2150
एयर वाइस मार्शल	2500-125/2-2750
एयर मार्शल	3000
एयर चीफ मार्शल	जैसा कि समय-समय पर सरकार ने निर्धारित किया हो।

(ii) भत्ते :—

उड़ान भत्ता—फ्लाईंग ब्रांच (पायलट और नेवीगेटर) शाखाओं के अफसर निम्नलिखित दर पर उड़ान भत्ता लेने के पात्र हैं :—

पायलट अफसर से लेकर विंग कमाण्डर तक	रु० 4200 प्रति वर्ष
ग्रुप कैप्टन और उससे ऊपर	रु० 3600 प्रति वर्ष
अन्य भत्ते	थल सेना के अफसरों के समान

(iii) योग्यता वेतन अनुदान—निम्नलिखित दरों पर उन फ्लाईंग ब्रांच अफसरों को स्वीकार्य, जिनके पास निर्धारित योग्यतायें हैं :—

	निम्नतम दरें	उच्चतम दरें
योग्यता वेतन	रु० 70 प्रतिमास	रु० 100 प्रतिमास
योग्यता अनुदान	रु० 1600	रु० 2400

नोट:—थल सेना, नौसेना, और वायु सेना के संबंध में ऊपर दिये गये वेतन और भत्तों का नये वेतन आयोग की सिफारिशों के आधार पर संशोधन किया जा रहा है।

(iv) पदोन्नतियां—

(क) मौलिक पदोन्नति :

उच्चतर रैंकों पर मौलिक पदोन्नति देने के लिये निम्नलिखित सेवा सीमायें हैं :—

समयमान द्वारा—

फ्लाईंग अफसर	1 वर्ष की कमीशन सेवा
फ्लाईंग लैफ्टे०	5 वर्ष की कमीशन सेवा
स्क्वाड्रन लीडर	11 वर्ष की कमीशन सेवा
विंग कमांडर	यदि प्रवरण द्वारा पदोन्नति न हुई हो तो 24 वर्ष की कमीशन सेवा पूरी करने पर।

प्रवरण द्वारा—

विंग कमांडर	स्थायी स्क्वाड्रन लीडर के रूप में 3 वर्ष की सेवा।
ग्रुप कैप्टन	स्थायी विंग कमांडर के रूप में 4 वर्ष की सेवा।
एयर कमांडोर	स्थायी ग्रुप कैप्टन के रूप में 3 वर्ष की सेवा।

एयर वाइस मार्शल स्थायी एयर कमांडोर के रूप में 3 वर्ष की सेवा।

एयर मार्शल स्थायी एयर वाइस मार्शल के रूप में 2 वर्ष की सेवा।

(ख) कार्यकारी पदोन्नति—

अफसरों की कार्यकारी पदोन्नति के लिये अपेक्षित न्यूनतम सेवा सीमा इस प्रकार है :—

फ्लाइट लैफ्टिनेन्ट	2 वर्ष
स्क्वाड्रन लीडर	5 वर्ष
विंग कमांडर	6 वर्ष (स्क्वाड्रन लीडर के रैंक में 1 वर्ष की सेवा के बाद)।
ग्रुप कैप्टन	8 वर्ष (विंग कमांडर के रैंक में एक वर्ष की सेवा के बाद)।
एयर कमांडोर	11-1/2 वर्ष (विंग कमांडर और ग्रुप कैप्टन के रैंक में 3 वर्ष की सेवा के बाद)।
एयर वाइस मार्शल	15 वर्ष (विंग कमांडर, ग्रुप कैप्टन और एयर कमांडोर के रैंकों में *5 वर्ष की सेवा के बाद)।
एयर मार्शल	23 वर्ष।

*खंडित अवधियों को शामिल करके।

9. सेवा निवृत्ति लाभ—

पेंशन, उपदान और आकस्मिकता पेंशन समय-समय पर लागू नियमों के अनुसार स्वीकार्य होगी।

10. छुट्टी :—

समय-समय पर लागू नियमों के अनुसार छुट्टी स्वीकार्य होगी।

सं० 22, दिनांक 5 अक्तूबर, 1974—राष्ट्रपति निम्नलिखित जूनियर कमीशन अफसरों को प्रादेशिक सेना मैडल से पुरस्कृत करते हैं :—

क्रम सं०	निजी संख्या	पद तथा नाम	यूनिट
प्रादेशिक सेना			
1.	टी० जे०—1239	नायब सूबेदार के० कुमारन नायर	103 ए० डी० रेजीमेन्ट (टी ए)
2.	टी० जे०—1585	नायब सूबेदार के० प्रकाशम	101 इन्फैन्ट्री बटालियन (टी ए)
3.	टी० जे०—1132	सूबेदार भीम बहादुर तमंग	107 " " (टी ए)
4.	टी० जे०—1293	सूबेदार खडक बहादुर बूक्षेल	" " "
5.	टी० जे०—1337	नायब सूबेदार पेमा तमंग	" " "
6.	टी० जे०—1338	नायब सूबेदार दुर्गा बहादुर राय	" " "
7.	टी० जे०—1597	नायब सूबेदार हरि कुमार सूब्बा	" " "

क्रम निजी संख्या सं०	पद तथा नाम	यूनिट
8. टी० जे०—1598	नायब सूबेदार चन्दर बहादुर थापा	107 इन्फैन्टरी बटालियन (टी०ए०)
9. टी० जे०—1599	नायब सूबेदार दोरजी शेरिंग भुटिया	" " "
10. टी० जे०—845	सूबेदार बाल इब्राहिम जमादार	109 इन्फैन्टरी बटालियन (टी०ए०)
11. टी० जे०—1111	सूबेदार रामचन्द्र देशपांडे	" " "
12. टी० जे०—1112	सूबेदार पांडुरंग मुसले	" " "
13. टी० जे०—1311	सूबेदार सुरेश चन्द्र वामंभू सावन्त	" " "
14. टी० जे०—1397	सूबेदार रघुनाथ केशव पाटिल	" " "
15. टी० जे०—1399	नायब सूबेदार भरमगोंडा पाटिल	" " "
16. टी० जे०—1618	नायब सूबेदार रसूल हसन मंगलेकर	" " "
17. टी० जे०—1521	नायब सूबेदार बिमल कृष्ण मजूमद	113 इन्फैन्टरी बटालियन (टी०ए०)
18. टी० जे०—1627	नायब सूबेदार रंजीत कृष्ण बिष्ट	" " "
19. टी० जे०—1734	नायब सूबेदार बिनोय मोहन मुखर्जी	" " "
20. टी० जे०—1846	नायब सूबेदार राम लछमन सिंह	" " "
21. टी० जे०—1847	नायब सूबेदार जोगेंद्र नाथ दत्ता	" " "
22. टी० जे०—884	सूबेदार सुखबीर सिंह	114 इन्फैन्टरी बटालियन (टी०ए०)
23. टी० जे०—1391	सूबेदार कमलापति पुनेथा	" " "
24. टी० जे०—1516	नायब सूबेदार श्रोम प्रकाश तिवारी	" " "
25. टी० जे०—1668	नायब सूबेदार कालीचरण सिंह	" " "
26. टी० जे०—1670	नायब सूबेदार हुस्म सिंह	" " "
27. टी० जे०—1671	नायब सूबेदार सुन्दर सिंह	" " "
28. टी० जे०—1755	नायब सूबेदार ब्रज लाल	" " "
29. टी० जे०—1128	सूबेदार रामचन्द्र नरायण कटकर	115 इन्फैन्टरी बटालियन (टी०ए०)
30. टी० जे०—1649	नायब सूबेदार शांता राम गुरव	" " "
31. टी० जे०—1767	नायब सूबेदार सदाशिव मुतके	" " "
32. टी० जे०—1768	नायब सूबेदार शिवानन्द कोरकोप	" " "
33. टी० जे०—1809	नायब सूबेदार कृष्ण इंगावाले	" " "
34. टी० जे०—1370	सूबेदार उन्निरुपतन	117 इन्फैन्टरी बटालियन (टी०ए०)
35. टी० जे०—1406	सूबेदार सरगुला नन्दैया	" " "
36. टी० जे०—1480	सूबेदार पिच्चाई मूधू	" " "
37. टी० जे०—1525	नायब सूबेदार हरि दास	" " "
38. टी० जे०—1526	नायब सूबेदार पी० बी० फिलिपोस	" " "
39. टी० जे०—1613	नायब सूबेदार सी० चार्ली	" " "
40. टी० जे०—1659	नायब सूबेदार एस० शशिधरान	" " "
41. टी० जे०—1660	नायब सूबेदार शंकरन नायर	" " "
42. टी० जे०—1661	नायब सूबेदार के० पी० गोपालाकृष्णन नायर	" " "
43. टी० जे०—1662	नायब सूबेदार उपेन्द्रनाथन पिलै	" " "
44. टी० जे०—1738	नायब सूबेदार सी० के० के० पिलै	" " "
45. टी० जे०—1739	नायब सूबेदार बी० आर० शिवारमन नायर	" " "

क्रम सं०	निजी संख्या	पद तथा नाम	युनिट
46.	टी० जे०—1740	नायब सूबेदार एम० श्रीधरन	117 इंफैंट्री बटालियन (टी०ए०)
47.	टी० जे०—1741	नायब सूबेदार पी० गोपालकृष्णन	" " "
48.	टी० जे०—1742	नायब सूबेदार जोजफ जचारियम	" " "
49.	टी० जे०—1743	नायब सूबेदार एम० रथिना मूथू	" " "
50.	टी० जे०—1744	नायब सूबेदार चैरियन	" " "
51.	टी० जे०—1745	नायब सूबेदार बिलायूधन	" " "
52.	टी० जे०—1804	नायब सूबेदार टी० रामाचन्द्रन तमबीयर	" " "
53.	टी० जे०—1469	नायब सूबेदार जबर सिंह	123 इंफैंट्री बटालियन (टी०ए०)
54.	टी० जे०—1559	नायब सूबेदार महावीर कौशिक	" " "
55.	टी० जे०—1233	नायब सूबेदार एम० जी० यूसूफ शरीफ	978 रेलवे ओपरेटिंग कं० (टी०ए०)
56.	टी० जे०—1284	नायब सूबेदार ए० के० भट्टाचार्य	" " "
57.	टी० जे०—1377	नायब सूबेदार एम० एन० पांडे	980 रेलवे ओपरेटिंग कं० (टी०ए०)
58.	टी० जे०—1730	नायब सूबेदार डी० डी० राय चौधरी	" " "
59.	टी० जे०—496	नायब सूबेदार डे० बिश्वाम	987 रेलवे वर्कशाप कं० (टी०ए०)
60.	टी० जे०—1211	नायब सूबेदार एन० वेनर्जी	" " "
61.	टी० जे०—1679	नायब सूबेदार तेज बाली सिंह	116 इंफैंट्री बटालियन (टी०ए०)
62.	टी० जे०—1785	नायब सूबेदार रामचन्द्र उपालकर	" " "
63.	टी० जे०—1900	अज्ञात कदम	" " "

सी० एस० राव, अवर सचिव

MINISTRY OF DEFENCE

New Delhi, the 26th October 1974

NOTIFICATION

No. 21, dated the 1st October 1974.—An examination for admission to the Army, Navy Air Force Wings of the National Defence Academy shall be held by the Union Public Service Commission at such places and on such dates as may be specific in the Notice issued by the Commission in this behalf. The number of the course and the month of its commencement at the Academy and also the approximate number of vacancies to be offered for entry on the results of the examination will be specified in the notice issued by the Commission.

2. Admission to the National Defence Academy will be made on the results of a written examination to be conducted by the Union Public Service Commission, and an interview by a Services Selection Board.

3. Candidates should indicate in the application form their order of preference if they wish to compete for more than one Service. Due consideration will be given to the preference expressed by a candidate at the time of his application but the Government of India reserve the right to assign him to any Service or branch of Service taking into consideration the vacancies available in each Service or branch and the aptitude of the Candidate.

NOTE I.—Sailors (including boys and artificer apprentices) of the Indian Navy must give Indian Navy as their first preference.

NOTE II.—Candidates who has applied for the Indian Navy Examination for admission as Special Entry Cadets into the Indian Navy must exercise their final option before

admission to the National Defence Academy course. After admission they will not be considered for Special Entry in the Navy. They will also not be permitted to appear for any interview or examination after admission to the Academy.

4. A candidate must be an unmarried male and must be either :—

- a citizen of India, or
- a subject of Sikkim, or
- a subject of Bhutan, or
- a subject of Bhutan, or
- a subject of Nepal, or
- a person of Indian origin who has migrated from Pakistan, Burma, Sri Lanka (formerly known as Ceylon) and the East African countries of Kenya, Uganda and the United Republic of Tanzania (formerly Tanganyika and Zanzibar) with the intention of permanently settling in India.

Provided that a candidate belonging to categories (d) and (e) above shall be a person in whose favour a certificate of eligibility has been issued by the Government of India.

Certificate of eligibility will not, however, be necessary in the case of candidates who are Gorkha subjects of Nepal.

A candidate in whose case a certificate of eligibility is necessary may be admitted to the examination and he may also provisionally be admitted to the Academy subject to the necessary certificate being given to him by the Government.

NOTE.—A widower or a person who has divorced his wife cannot be treated as an unmarried male for the purpose of the above Rule.

5. CANDIDATES MUST BE PHYSICALLY FIT ACCORDING TO THE PRESCRIBED PHYSICAL STANDARDS. THE STANDARDS OF MEDICAL FITNESS ARE SHOWN IN APPENDIX II TO THE NOTIFICATION.

A NUMBER OF QUALIFIED CANDIDATES ARE REJECTED SUBSEQUENTLY ON MEDICAL GROUNDS. CANDIDATES ARE THEREFORE ADVISED IN THEIR OWN INTERESTS TO GET THEMSELVES MEDICALLY EXAMINED BEFORE SUBMITTING THEIR APPLICATIONS TO AVOID DISAPPOINTMENT AT THE FINAL STAGE.

A sufficient number of suitable candidates recommended by the Services Selection Board will be medically examined by a Board of Service Doctors. A candidate who is not declared fit by the Medical Board will not be admitted to the Academy. The very fact that the medical examination has been carried out by a Board of Service Doctors will not mean or imply that the candidate has been finally selected. The proceedings of the Medical Board are confidential and cannot be divulged to any one. The results of candidates declared unfit temporarily unfit are intimated to them along with the procedure for submission of fitness certificate and appeal. No request for the results of Medical Board will be entertained by the President of the Medical Board.

Candidates for the Army are advised in their own interest that if their vision does not come up to the standard they must bring with them their correcting glasses if and when called up for Services Selection Board Interview/Medical Examination.

6. Candidates must undertake not to marry until they complete their full training. A candidate who marries subsequent to the date of his application though successful at this or any subsequent examination, will not be selected for training. A candidate who marries while in training shall be discharged and will be liable to refund all expenditure incurred on him by the Government.

7. A candidate for admission to the examination must have attained the age of 16 years and must not have attained the age of 18½ years on the first day of the month in which the course at the National Defence Academy is due to commence.

THE PRESCRIBED AGE LIMITS CAN IN NO CASE BE RELAXED.

8. A candidate must have passed one of the following examinations :

- (i) Higher Secondary Examination of a State Education Board or of any University incorporated by an Act of the Central or State Legislature in India or other educational Institutes established by an Act of Parliament or declared to be deemed as Universities Under-Section 3 of the University Grants Commission Act, 1956;
- (ii) Pre-University Examination of any University incorporated by an Act of the Central or State Legislature in India, or other educational Institutes, established by an Act of Parliament or declared to be deemed as Universities under Section 3 of the University Grants Commission Act, 1956;
- (iii) Indian School Certificate Examination;
- (iv) Higher Secondary Examination of Shri Aurobindo International Centre of Education, Pondicherry;
- (v) First year examination of the intermediate Course of a recognised Board of Education or a University incorporated by an Act of the Central or State Legislature in India, or other educational Institutes established by an Act of Parliament or declared to be deemed as Universities under Section 3 of the University Grants Commission Act, 1956;
- (vi) Rashtriya Indian Military College Diploma Examination.
- (vii) I.A.F. Educational Test for promotion to the rank of Corporal conducted by Directorate of Education, Air Headquarters, New Delhi.
- (viii) Qualifying Science Examination of Delhi University;
- (ix) Passing out (Indian Navy) Examination conducted by Boys Training Establishment, Vishakhapatnam.

(x) 'Madhyama' Examination conducted by the Rashtriya Sanskrit Sansthan, New Delhi.

(xi) National Form IV Examination conducted by the Examination Council of the Government of Tanzania.

NOTE 1.—A candidate who has appeared at an examination the passing of which would render him eligible to appear at this examination but has not been informed of the result may apply for admission to the examination. A candidate who intends to appear at such a qualifying examination may also apply. Such candidates will be admitted to this examination, if otherwise eligible, but the admission would be deemed to be provisional. The candidature of such candidates will stand cancelled if they do not produce proof of having passed the examination as soon as possible, and in any case not later than a date which may be fixed by the Union Public Service Commission in this regard.

NOTE 2.—In exceptional cases, the Union Public Service Commission may treat a candidate who has not any of the qualifications prescribed in this rule as educationally qualified provided that he possesses qualifications the standard of which, in the opinion of the Commission, justifies his admission to the examination.

9. Candidates who are debarred by the Ministry of Defence from holding any type of Commission in the Defence Services, shall not be eligible for admission to the examination and if admitted their candidature will be cancelled.

10. Candidates who were admitted to an earlier course at the National Defence Academy but were removed therefrom for lack of officer like qualities or on disciplinary grounds will not be admitted to the Academy.

Candidates who were previously withdrawn from the National Defence Academy on medical grounds or left the above Academy voluntarily are, however, eligible for admission to the Academy provided they satisfy the medical and other prescribed conditions.

11. The decision of the Commission as to the eligibility or otherwise of a candidate shall be final.

12. A candidate who is or has been declared by the Commission to be guilty of—

- (i) obtaining support for his candidature by any means, or
- (ii) impersonating, or
- (iii) procuring impersonation by any person, or
- (iv) submitting fabricated documents or documents which have been tampered with, or
- (v) making statements which are incorrect or false or suppressing material information, or
- (vi) resorting to any other irregular or improper means in connection with his candidature for the examination, or
- (vii) using unfair means in the examination hall, or
- (viii) misbehaving in the examination hall, or
- (ix) attempting to commit or, as the case may be, abetting the commission of all or any of the acts specified in the foregoing clauses.

may in addition to rendering himself liable to criminal prosecution, be liable—

- (a) to be disqualified by the Commission from the examination for which he is a candidate; or
- (b) to be debarred either permanently or for a specified period—
 - (i) by the Commission from any examination or selection held by them;
 - (ii) by the Central Government, from any employment under them; and
- (c) if he is already in service under Government, to disciplinary action under the appropriate rules.

13. No candidate shall be admitted to the examination unless he holds a certificate of admission from the Commission.

14. The examination will be conducted by the Commission in the manner prescribed in Appendix 1 to the Notification.

15. Candidates must pay the fee prescribed in Annexure I to the Commission's Notice.

16. The Union Public Service Commission shall prepare a list of candidates who obtain the minimum qualifying marks in the written examination as fixed by the Commission in their discretion. Such candidates shall appear before a Services Selection Board for Intelligence and Personality Tests, where candidates for the Army/Navy will be assessed in officer potentiality, and those for the Air Force in Pilot Aptitude and officer potentiality. The maximum marks obtainable at these tests are 900.

To be acceptable candidates for the Army/Navy should secure the minimum qualifying marks separately in (i) written examination, and (ii) officer potentiality tests, as fixed by the Commission in their discretion, and candidates for the Air Force should secure the minimum qualifying marks separately in (i) written examination, (ii) officer potentiality test, and (iii) Pilot Aptitude Test, as fixed by the Commission in their discretion. Subject to these conditions, the qualified candidates will then be placed in the final order of merit on the basis of total marks secured by them in the written examination, and the Services Selection Board Tests in two separate lists—one for the Army and the Navy and the other for the Air Force. The names of candidates who qualify for all the Services will appear in both the Merit Lists. The final selection for admission to the Army and Naval Wings of the National Defence Academy will be made in order of merit up to the number of vacancies available from the order of merit list for the Army and the Navy and for the Air Force Wing from the order of merit list for the Air Force subject to medical fitness and suitability in all other respects. The candidates who are common to both the merit lists will be considered for selection from both the lists with reference to their order of preferences and in the event of their final selection from one list, their names will be cancelled from the other list.

N.B.—EVERY CANDIDATE FOR THE AIR FORCE IS GIVEN PILOT APTITUDE TEST ONLY ONCE. THE GRADE SECURED BY HIM AT THE FIRST TEST WILL THEREFORE HOLD GOOD FOR EVERY SUBSEQUENT INTERVIEW HE HAS WITH THE AIR FORCE SELECTION BOARD. A CANDIDATE WHO FAILS IN THE FIRST PILOT APTITUDE TEST CANNOT APPLY FOR ADMISSION TO THE NATIONAL DEFENCE ACADEMY EXAMINATION FOR THE AIR FORCE WING OR GENERAL DUTIES (PILOT) BRANCH OR NAVAL AIR ARM.

Candidates who have been given the Pilot Aptitude Test for any previous N.D.A. course should submit their applications for this examination for the Air Force Wing only if they have been notified as having qualified in Pilot Aptitude Test.

Candidates will appear before the Services Selection Board and undergo the test thereat at their own risk and will not be entitled to claim any compensation or other relief from Government in respect of any injury which they may sustain in the course of or as a result of any of the test given to them at the Services Selection Board, whether due to the negligence of any person or otherwise. Parents or guardians of the candidates will be required to sign a certificate to this effect on the form appended to the application. Candidates when called for interview by a Services Selection Board or for medical examination or for subsequent training will be liable for travelling allowance in accordance with the rules then in force. Candidates who have previously been before a Services Selection Board for the same type of Commission are not entitled to travelling allowance when called up for Services Selection Board interview or Medical Examination on subsequent occasions.

17. The form and manner of communication of the result of the examination to individual candidates shall be decided by the Commission in their discretion and the Commission will not enter into correspondence with them regarding the result.

18. Success in the examination confers no right of admission to the Academy. A candidate must satisfy the appoint-

ing authority that he is suitable in all respects for admission to the Academy.

19. Candidates finally selected will undergo a three-year course at the National Defence Academy. After this three year training the successful candidates will undergo further specialists training for the Service for which they may be selected. While at the National Defence Academy, cadets will be subjected to the discipline of the Academy. Brief particulars of the training and of the Services are given in Appendix III to the Notification.

20. Immediately after the selected candidates join the Academy, a preliminary examination will be held in the following subjects :—

- (a) English;
- (b) Mathematics;
- (c) Science;
- (d) Hindi.

The standard of the examination in the subjects, at (a), (b) and (c) will not be higher than that of the Higher Secondary Examination of an Indian University or Board of Higher Secondary Education. The paper in the subject at (d) is intended to test the standard attained by the candidate in Hindi at the time of joining the Academy.

Candidates are, therefore, advised not to neglect their studies after the competitive examination.

21. Before a candidate joins the Academy, the parent or guardian will be required to sign :

- (a) a certificate to the effect that he fully understands that he or his son or ward shall not be entitled to claim any compensation or other relief from the Government in respect of any injury which his son or ward may sustain in the course of or as a result of the training or where bodily infirmity or death results in the course of or as a result of a surgical operation performed upon or anaesthesia administered to him for the treatment of any injury received as aforesaid or otherwise.
- (b) A bond to the effect that if for any reasons considered within the control of the candidate he wishes to withdraw before the completion of the course or fails to accept a commission, if offered, he will be liable to refund the whole or such portion of the cost of tuition, food, clothing and pay and allowances received as may be decided upon by Government.

22. The cost of training including accommodation, books, uniforms, boarding and medical treatment will be borne by the Government. Parents or guardians of cadets will, however, be required to meet their pocket and other private expenses. Normally these expenses are not likely to exceed Rs. 40.00 p.m. If in any case a cadet's parent or guardian is unable to meet wholly or partly even this expenditure financial assistance up to Rs. 40.00 p.m. for the 1st and 2nd years, Rs. 45.00 p.m. for the 3rd year training at NDA and Rs. 55.00 p.m. for further specialist training in Army/Navy/Air Force Training Establishments, may be granted by the Government. No cadet whose parent or guardian has an income of Rs. 350.00 p.m. or above would be eligible for the grant of the financial assistance. The immovable property and other assets and income from all sources are also taken into account for determining the eligibility for financial assistance.

The parent/guardian of a candidate desirous of having any financial assistance should immediately after his son/ward having been finally selected for training at the National Defence Academy submit an application through the District Magistrate of his District who will forward the application with his recommendation to the Commandant, National Defence Academy, KHARAKVASLA.

23. Candidates finally selected for training at the Academy will be required to deposit the following amount with the Commandant, National Defence Academy, on arrival there

(a) Pocket allowance for five months at Rs. 40.00 per month ..	Rs. 200.00
(b) For items of clothing and equipment	Rs. 650.00
Total	Rs. 850.00

Out of the amount mentioned above the following amount is refundable to the cadets in the event of financial aid being sanctioned to them ;

(a) Pocket allowance for five months at Rs. 40.00 per month ..	Rs. 200.00
(b) For items of clothing and equipment	Rs. 475.00

24. The following scholarships are tenable at the National Defence Academy.

(1) **PARSHURAM BHAI PATWARDHAN Scholarship.**—This scholarship is granted to boys who belong to MAHARASHTRA AND KARNATAKA and whose parent's income is between Rs. 350.00 and 500.00 per month from all sources. The value of the scholarship is equal to the Government financial assistance. It is admissible for the duration of a Cadet's stay in the National Defence Academy and other Pre-commission training establishments subject to the Cadet's good conduct and satisfactory progress in the training and his parent's income remaining below the prescribed limit. Cadets, who are granted this scholarship will not be entitled to any other financial assistance from the Government.

(2) **COLONEL KENDAL FRANK MEMORIAL Scholarship.**—This scholarship is of the value of Rs. 360.00 per annum and is awarded to a MARATHA cadet who should be the son of an ex-serviceman. The scholarship is in addition to any financial assistance from the Government.

(3) **KUER SINGH MEMORIAL Scholarships.**—Two scholarships are awarded to two cadets who obtain the highest position amongst candidates from BIHAR. The value of each scholarship is Rs. 37.00 per mensem tenable for a maximum period of 4 years during the training at the National Defence Academy, Kharakvasla and thereafter at the Indian Military Academy Dehra Dun and the Air Force Flying College and Naval Academy Cochin where the cadets may be sent for training on completion of their training at the National Defence Academy. The scholarships will, however, be continued subject to making good progress at the above institutions.

(4) **ASSAM GOVERNMENT Scholarships.**—Two scholarships will be awarded to the cadets from ASSAM. The value of each scholarship is Rs. 30.00 per mensem and is tenable for the duration of a cadets' stay at the National Defence Academy. The scholarships will be awarded to the two best cadets from ASSAM without any reference to the income of their parents. The cadets who are granted this scholarship will not be entitled to any other financial assistance from the Government.

(5) **UTTAR PRADESH GOVERNMENT Scholarships.**—Two scholarships each of the value of Rs. 30.00 per month and an outfit stipend of Rs. 400.00 are awarded to two cadets who belong to UTTAR PRADESH on merit-cum-means basis and are tenable for a period of three years subject to satisfactory performance by the cadets at National Defence Academy. Cadets who are granted these Scholarships are not entitled to any other financial assistance from Government.

(6) **KERALA GOVERNMENT Scholarship.**—One scholarship of the annual value of Rs. 360.00 is awarded for each course at the National Defence Academy during the entire period of training by KERALA State Government to the students who secure admission to the Academy after passing out from the Rashtriya Indian Military College, Dehra Dun and who have been domiciled in the State of KERALA. This scholarship is awarded to a cadet who is not eligible for Government of India assistance and whose parent or guardian has a monthly income below Rs. 500.00 per mensem.

(7) **BIHARI LAL MANDAKINI Prize.**—This is a cash prize of Rs. 500.00 available for the best BENGALI boy in each Course of the Academy. Application forms are available with the Commandant, National Defence Academy.

(8) **ORISSA GOVERNMENT Scholarships.**—Three scholarship, one for the Army one for the Navy and the other for the Air Force of the value of Rs. 80.00 each per month will be awarded by the Government of Orissa to the cadets who are permanent residents of the State of ORISSA. Two of these scholarships will be awarded on the basis of merit-cum-means of the cadets whose parents or guardian's income does not exceed Rs. 5,000 per annum and the other one will be given to the best cadet irrespective of his parent's or guardian's income.

(9) **WEST BENGAL GOVERNMENT scholarships.**—Following categories of scholarships are awarded by the West Bengal Government to those cadets who are permanent residents of WEST BENGAL :—

(a) **Category 1.**—Three scholarships (one each for Army, Navy and Air Force at the rate of Rs. 360 per annum during the 1st and 2nd year and at the rate of Rs. 480 per annum during the 3rd year at the Academy and 4th year at the specified training institution, with an initial outfit stipend of Rs. 400, in addition, for those cadets who are not eligible for any other scholarship at the Academy.

(b) **Category 2.**—Three scholarships of a lump-sum grant of Rs. 100 per annum in addition to Government financial assistance.

(10) **Pilot Officer GURMEET SINGH MEMORIAL Scholarship.**—One Scholarship of Rs. 420.00 per annum is granted to the cadet who stands highest in the overall order of merit amongst Air Force Cadets at the end of the 4th term. It is for the duration of one year (during 5th and 6th terms). This scholarship will be withdrawn if the recipient is relegated or withdrawn during the period of its receipt. The Cadet who is already in receipt of any such merit scholarship or financial assistance is not entitled to this scholarship.

(11) **HIMACHAL PRADESH GOVERNMENT Scholarships.**—Four scholarships will be awarded to cadets from HIMACHAL PRADESH. The value of each scholarship is Rs. 30.00 per month during the first two years of training and Rs. 40.00 per month during the third year of training. These scholarships will be available to those cadets whose parents income is below Rs. 500.00 per month. No cadet in receipt of financial assistance from the Government will be eligible for this scholarship.

Terms and conditions governing these scholarships are obtainable from the Commandant, National Defence Academy, KHARAKVASALA.

K. V. RAMANAMURTHI
Dy. Secy.

APPENDIX I

1. The subjects of the written examination, the time allowed and the maximum marks allotted to each subject will be as follows :—

S. No.	Subject	Duration	Max. Marks
1.	English	3 hours	250
2.	Mathematics—Paper I.	2 hours	125
	Paper II	2 hours	125
3.	General Knowledge—Paper I (Science)	3 hours	200
	Paper II (Social Studies, Current Events and Geography)	3 hours	200
			900

2. CANDIDATES ARE EXPECTED TO BE FAMILIAR WITH THE METRIC SYSTEM OF COINS, WEIGHTS AND MEASURES. IN THE QUESTION PAPERS, WHENEVER NECESSARY, QUESTIONS INVOLVING THE USE OF METRIC SYSTEM OF COINS, WEIGHTS AND MEASURES MAY BE SET.

3. All question papers must be answered in English unless otherwise expressly stated in the question paper.

4. Candidates must write the papers in their own hand. In no circumstances will they be allowed the help of a scribe to write the answers for them.

5. The Commission have discretion to fix qualifying marks in any or all the subjects at the examination.

6. Marks will not be allotted for mere superficial knowledge.

7. Deductions up to 5 per cent of the maximum marks for written subjects will be made for illegible handwriting.

8. Credit will be given for orderly, effective and exact expression combined with due economy of words in all subjects of the examination.

SCHEDULE

SYLLABUS OF THE EXAMINATION

ENGLISH.—The question paper will be designed to test the candidate's understanding of and his power to write English correctly and idiomatically. It will also include questions to test the candidates' knowledge of grammar, idiom and usage. Passages will usually be set for summary or precis.

MATHEMATICS

Paper I

Arithmetic :

Number Systems—Natural numbers, Integers, Rational and real Numbers. Commutative, associative and distributive laws. Fundamental Operations—addition, subtraction, multiplication and division. Square and cube roots. Decimal fractions.

Unitary method—applications to simple and compound interest, time and distance, time and work, profits and loss, ratio and proportion Races.

Elementary Number Theory—Division algorithm, Prime and composite numbers. Multiples and factors. Factorisation theorem, H.C.F. and L.C.M. Euclidean algorithm.

Logarithms and their use.

Algebra :

Basic Operations : Simple factors. Remainder theorem, H.C.F. L.C.M. of polynomials. Solution of quadratic equations, relation between its roots and coefficients. Simultaneous equations in two unknowns. Linear simultaneous equations in three unknowns. Application of equations. Inequality. Graphs.

Set language, notation, Venn diagram, set operations, solution sets of linear equations (three unknowns)—application. Polynomials with rational coefficients. Division algorithm. Laws of indices. AP and GP. Geometric series. Recurring decimal fraction. Permutations and combinations. Binomial theorem for positive integral index. Applications of binomial theorem.

Trigonometry :

Trigonometric ratios and identities. Trigonometric ratios of 30° , 45° , 60° and their use in elementary problems on heights and distances.

Paper II

Geometry :

Incidence Relations. Order relations in a line. Regions. Orientation in a plane. Pash's axiom. Reflection in a line and in a point. Translation. Rotation. Composition of reflections, translations and rotations. Slide reflections. Symmetry about a line symmetrical figures. Isometries, Invariants Congruence—direct and skew.

Theorems on : (i) Properties of angles at a point, (ii) parallel lines, (iii) sides and angles of triangles; (iv) congruency of triangles, (v) similar triangles, (vi) concurrence of medians, altitudes, perpendicular bisectors of sides and bisectors of angles of a triangle, (vii) properties of angles, sides and diagonals of a parallelogram, rhombus, rectangle, square and

trapezium, (viii) circle and its properties including tangents and normals (ix) cyclic quadrilaterals (x) loci.

Practical problems and constructions involving use of geometrical instruments e.g. Bisection of an angle and segment of a straight line, construction of perpendiculars, parallel lines, triangles. Tangents of circles. Inscribed and circumscribed circles of triangles.

Calculus :

Functions. Graphs. Limit and Continuity. Differential coefficients of functions. Differentiation of elementary functions—polynomial, rational, trigonometric. Differentiation of a function. Differentials. Rates. Errors Second order derivatives.

Integration as the inverse of differentiation Standard formulae for integration. Integration by parts and substitution.

Manufacturation :

Areas of plane figures. Volumes and surfaces of Cubes, pyramids, right circular cylinders, Cones and spheres, (Practical problem involving these will be set and if necessary formulae will be given in the question paper).

Plane Co-ordinate Geometry :

Distance formula, section formula. Standard forms of the equation of a straight line. Angle between two lines. Conditions of parallelism and perpendicularity. Length of the perpendicular from a point to a line. Equation of a circle.

GENERAL KNOWLEDGE

There will be two papers :

Paper I—Comprising Physics, Chemistry and General Science; and

Paper II—Comprising Social Studies, Geography and Current Events.

The following syllabus is designed to indicate the scope of the subjects included in these papers. The topics mentioned are not to be regarded as exhaustive; and questions on topics of similar nature not specially mentioned in the syllabus may also be asked. Candidates answers are expected to show their knowledge and intelligent understanding of the questions.

PAPER I

(SCIENCE)

General knowledge Paper I will comprise the following :—

(A) Physical Properties and States of Matter, Mass, Weight Volume. Density and Specific Gravity. Principle of Archimedes, Pressure; Barometer.

Motion of objects, Velocity and Acceleration. Newton's Laws of Motion. Force and Momentum. Parallelogram of Forces, Stability and Equilibrium of bodies. Gravitation, elementary ideas of Work Power and Energy.

Effects of Heat. Measurement of Temperature and Heat. Change of State and Latent Heat. Modes of transference of Heat.

Sound Waves and their properties. Simple musical instruments.

Rectilinear propagation of Light. Reflection and refraction Spherical Mirrors and Lenses. Human Eye.

Natural and Artificial Magnets. Properties of a Magnet. Earth as a Magnet.

Static and Current Electricity. Conductors and Non-conductors. Ohm's Law. Simple Electrical Circuits. Heating; Lighting and Magnetic effects of Current. Measurement of Electrical Power. Primary and Secondary Cells. Uses of X-Rays.

General Principles in the working of the following :—

Simple Pendulum, Simple Pulleys, Siphon. Leavers Balloom, Pumps, Hydrometer, Pressure Cooker. Thermos Flask, Gramophone, Telegraph. Telephone, Periscope, Telescope, Microscope, Mariner's Compass, Lightening Conductors, Safety Fuses.

(B) Physical and Chemical changes. Elements, Mixtures and Compounds. Symbols, Formulae and simple Chemical Equations. Laws of Chemical Combination (excluding problems). Properties of Air and Water.

Preparation and Properties of Hydrogen, Oxygen, Nitrogen and Carbon dioxide. Oxidation and Reduction.

Acids, Bases and Salts.

Carbon—Different forms.

Fertilizers—Natural and Artificial.

Materials used in the preparation of substances like Soap, Glass, Ink, Paper, Cement, Paints, Safety Matches and Gun Powder.

Elementary ideas about the Structure of Atom, Atomic Equivalent and Molecular Weights, Valency.

(C) Difference between the living and non-living.

Basis of Life—Cells Protoplasm and Tissues.

Growth and Reproduction in plants and Animals.

Elementary knowledge of Human Body and its important organs.

Common Epidemics, their causes and prevention.

Food—Source of Energy for Man. Constituent of food. Balanced Diet.

The Solar System Meteors and Comets. Eclipses.

Achievements of Eminent Scientists.

NOTE : Out of maximum marks assigned to the paper questions on parts (A), (B), (C) will generally carry 50%, 30% and 20% marks respectively.

PAPER II

(SOCIAL STUDIES GEOGRAPHY AND CURRENT EVENTS)

General Knowledge Paper II will comprise the following.—

(A) A broad survey of Indian History with emphasis on Culture and Civilisation.

Freedom Movements in India.

Elementary study of Indian Constitution and Administration.

Elementary knowledge of Five Year Plans of India. Panchayat Raj. Cooperatives and Community Development.

Bhoodan Sarvodaya Emotional Integration and Welfare State. Basic teachings of Mahatma Gandhi.

Forces shaping the modern world; Renaissance. Exploration and Discovery. War of American Independence, French Revolution, Industrial Revolution, and Russian Revolution. Impact of Science and Technology on Society.

Concept of One World. United Nations, Panchsheel, Democracy, Socialism and Communism. Role of India in the present world.

(B) The Earth, its shape and size. Latitudes and Longitudes, Concept of Time. International Date Line. Movements of Earth and their effects.

Origin of Earth, Rocks and their classifications; Weathering—Mechanical and Chemical; Earthquakes and Volcanoes.

Ocean Currents and Tides.

Atmosphere and its composition; Temperature and Atmospheric Pressure; Planetary Winds; Cyclones and Anti-cyclones; Humidity. Condensation and Precipitation; Types of Climate.

Major Natural Regions of the World.

Regional Geography of India—Climate, Natural vegetation. Mineral and Power resources; location and distribution of Agricultural and Industrial activities.

Important Sea Ports and main sea land and air routes of India. Main items of Imports and Exports of India.

(C) Knowledge of important events that have happened in India in recent years.

Current important world events.

Prominent personalities—both Indian and International including those connected with cultural activities and sports.

NOTE : Out of the maximum marks assigned to the paper, question on Parts (A), (B) and (C) will generally carry 40%, 40% and 20% marks respectively.

INTELLIGENCE AND PERSONALITY TEST

In addition to the interview the candidates will be put to Intelligence Tests both verbal and non-verbal, designed to assess their basic intelligence. They will also be put to Group Tests, such as group discussions, group planning, outdoor group tasks, and asked to give brief lectures on specified subjects. All these tests are intended to judge the mental calibre of a candidate. In broad terms, this is really an assessment of not only his intellectual qualities but also his social traits and interests in current affairs.

APPENDIX II

GUIDE LINES FOR PHYSICAL STANDARDS FOR ADMISSION TO THE NATIONAL DEFENCE ACADEMY

To be declared fit for admission to the National Defence Academy a candidate must be in good physical and mental health and free from any disability likely to interfere with the efficient performance of duty.

2. It will however, be ensured that :—

- there is no evidence of weak constitution, imperfect development; serious malformation or obesity;
- there is no maldevelopment or impairment of function of the bones or joints;

NOTE :—A candidate with a rudimentary cervical rib in whom there are no signs and symptoms referable to the cervical rib may be considered fit. However, the defect is to be recorded as a minor disability in the medical board proceedings.

- there is no imperiment of speech;
- there is no malformation of the head deformity from fracture or depression of the bones of the skull;
- there is no impaired hearing, discharge from or disease in either ear, unhealed perforation of the tympanic membranes, or signs of acute or chronic suppurative otitis media or evidence of radical or modified radical mastoid operation;

NOTE :—A soundly healed perforation without any impairment of the mobility of the drum and without impairment of hearing should not be a bar to acceptance of a candidate for the Army.

- there is no disease of the bones or cartilages of the nose or nasal polypus or disease of the nasopharynx and accessory sinuses;

NOTE :—A small asymptomatic traumatic perforation of the nasal septum will not be a cause for outright rejection and such cases would be referred to the Adviser in Otolaryngology.

- there are no enlarged glands due to tubercular or due to other disease in the neck and other parts of the body and that the thyroid gland is normal.

N.B.—Scars of operations for the removal of tuberculous glands are not a cause for rejection provided that there has been no active disease within the preceding five years and the chest is clinically and radiologically clear.

- there is no disease of the throat, palate tonsils or gums or any disease or injury affecting the normal function of either mandibular joints;

N.B.—Simple hypertrophy of the tonsils, if there is no history of attacks of tonsillitis, is not a cause for rejection.

- (i) there is no sign of functional or organic disease of the heart and blood vessels;
- (j) there is no evidence of pulmonary tuberculosis or previous history of this disease or any other chronic disease of the lungs;
- (k) there is no evidence of any disease of the digestive system including any abnormality of the liver and spleen; and there is no abdominal tenderness or palpation;
- (l) Inguinal hernia (unoperated) or tendency thereto will be a cause for rejection;

N.B.—In the case of candidates who have been operated for hernia, they may be declared fit provided—

- (i) one year has lapsed since the operation, documentary proof is to be furnished by the candidate
- (ii) general tone of the abdominal musculature is good; and
- (iii) there has been no recurrence of the hernia or complication connected with the operation.

(m) there is no hydrocele or definite varicocele or any other disease or defect of the genital organs;

N.B.—(i) A candidate who has been operated for a hydrocele will be accepted if there are no abnormalities of the cord and testicle and there is no evidence of filariasis;

(ii) Undescended intra-abdominal testicle on the one side should not be a bar to acceptance of candidates for commissioning in the Armed Forces provided the other testicle is normal and there is no untoward physical or psychological effect due to the anomaly. Undescended testis retained in the inguinal canal or at the External abdominal ring is, however, a bar to acceptance unless corrected by operation.

- (n) there is no fistula and/or fissure of the anus or evidence of haemorrhoids;
- (o) there is no disease of the kidneys. All cases of Glycosuria and Albuminuria will be rejected.
- (p) there is no disease of the skin, unless temporary or trivial. Scars which by their extent or position cause or are likely to cause disability or marked disfigurement are a cause for rejection.
- (q) there is no congenital active or latent venereal disease;
- (r) there is no history or evidence of mental disease of the candidate or his family. Candidates suffering from epilepsy, incontinence of urine or enuresis will not be accepted;
- (s) there is no squint or morbid condition of the eye or of the lids which is liable to a risk of aggravation or recurrence; and
- (t) there is no active trachoma or its complications and sequelae.

N.B.—Remedial operations are to be performed prior to entry. No guarantee is given of ultimate acceptance and it should be clearly understood by the candidates that the decision whether an operation is desirable or necessary is one to be made by their private medical adviser. The Government will accept no liability regarding the result of operation or any expense incurred.

3. Standards for Height, Weight and Chest measurements.

(a) Height—(i) The height of candidate will be measured by making him stand against the standard with his feet together. The weight should be thrown on the heels and not on the toes or other sides of the feet. He will stand erect without rigidity and with the heels, calves, buttocks and shoulders touching the standard; the chin will be depressed to bring the vertex of the head level under the horizontal bar, and the height will be recorded in centimetres; decimal

fraction lower than 0.5 centimetres will be ignored, 0.5 centimetre will be recorded as such, 0.6 centimetre and above will be recorded as one.

(ii) The minimum acceptable height for a candidate is 157.5 cm. (157 cm. for the Navy) except in case of Gorkhas, Nepalese, Assamese and Garhwalis candidates in whose case the height may be reduced by 5.0 cm. The minimum height of Naval candidates from MANIPUR, ARUNACHAL PRADESH, MEGHALAYA, MIZORAM and TRIPURA may also be reduced by 5.0 cm, and 2 cm, in the case of candidates from LACCADIVES.

Note.—Relaxation of height up to 2.5 cm. (5 cm. for the Navy) may be allowed where the Medical Board certifies that the candidate is likely to grow and come up to the required standard on completion of his training. Further, proportional relaxation will be allowed for cadets for Indian Navy who are below 18 years of age.

(iii) Air Force only.—To meet the special requirements for training as a pilot, the minimum height and leg length will be

Height	162.5 cm.
Leg length Hip to Heel	99.0 cm.

N.B.—On account of the lower age of candidates a margin of up to 5.0 cms in height and 2.5 cms in leg length may be given, provided it is certified by the Medical Board that the candidate is likely to grow and come up to the required standard on completion of his training at National Defence Academy.

(b) Weight.—(i) Weight will be taken with the candidate fully stripped or with under pants only. In recording weight fraction of half a kg. will not be noted. A correlation table between age, height and average weight is given below for guidance :

Age period	15—16	16—17	17—18
Height (C.M.)	Weight Kg.	Weight Kg.	Weight Kg.
157.00	43.5	45.0	47.0
160.00	45.0	46.5	48.0
162.00	46.5	48.0	50.0
165.00	48.0	50.0	52.0
167.50	49.0	51.0	53.0
170.00	51.0	52.5	55.0
173.00	52.5	54.5	57.0
175.00	54.5	56.0	59.0
178.00	56.0	58.0	61.0
180.00	58.5	60.0	63.0
183.00	61.0	62.5	65.0

(ii) It is not possible to lay down precise standards for weight in relation to height and age. The correlation table is, therefore, only a guide and cannot be applied universally. A 10 per cent (± 6 kg. for the Navy) departure from the average weight given in the table is to be considered as within normal limits. There may nevertheless be some individuals who according to the above standard may be over-weight but from the general build of the body are fit in every respect. The over-weight in such cases may be due to heavy bones and muscular development and not to obesity. Similarly for those who are under-weight, the criteria should be the general build of the body and proportionate development rather than rigid adherence to standards in the above table.

(c) Chest.—The chest should be well proportional and well developed with, a minimum range of expansion of 5.0 cm. The candidate's chest will be measured by making him stand erect with his feet together, and his arms raised over his head. The tape will be so adjusted round the chest that its upper edge touches the inferior angles of the shoulder blades behind, and its lower edge the upper part of the nipples in front. The arms will then be lowered to hang loosely by the side. Care will be taken that the

shoulders are not thrown upwards or backwards so as to displace the tape. The candidate will then be directed to take a deep inspiration several times and the maximum and minimum expansions of the chest will be carefully noted. The minimum and maximum will then be recorded in cm; decimal fraction lower than 0.5 centimetre will be ignored; 0.5 cm will be recorded as such and 0.6 centimetre and above will be recorded as one.

N.B.—For Air Force and Navy, X-ray of chest is compulsory.

4. Dental conditions.

It should be ensured that a sufficient number of natural and sound teeth are present for efficient mastication.

(a) A candidate must have a minimum of 14 dental points to be acceptable. In order to assess the dental condition of an individual, points are allotted as under for teeth, in good apposition with corresponding teeth in the other jaw.

- (i) Central incisor, lateral incisor, canine, 1st and 2nd premolar and underdeveloped 3rd molar—1 point each.
- (ii) 1st and 2nd molar and fully developed third molar—2 points each.

When all 32 teeth are present, there will be a total count of 22 points.

(b) The following teeth in good functional apposition must be present in each jaw;

- (i) any four of the six anteriors.
- (ii) any six of the ten posteriors.

(c) candidates suffering from severe pyorrhoea will be rejected. Where the state of pyorrhoea is such that in the opinion of the dental officer, it can be cured without extraction of teeth, the candidate may be accepted.

5. Visual Standards

(a) Visual acuity

Standard I

	Better eye	Worse eye
Distant Vision	V-6/6	V-6/9 Correctable to 6/6

Standard II

Distant Vision (corrected)	6/6	6/9
Myopia of not more than—2.5 D including astigmatism (.5 D in case of Navy)		
Manifest Hypermetropia of not more than 0+3.5 D including astigmatism.		

NOTE.—1. Fundus and Media to be healthy and within normal limits.

2. No undue degenerative signs of vitreous or chorioretina to be present suggesting progressive myoretina.
3. Should possess good binocular vision. (fusion faculty and full field of vision in both eyes).
4. There should be no organic disease likely to exacerbations or deterioration.

(b) Colour Vision

—Inability to distinguishing primary colours will not be regarded as cause for rejection but the fact will be noted in the proceedings and the candidate informed.

(c) Requirement for Services :

ARMY VS II (minimum Standard)

NAVY (i).—Visual standard I. No glasses will be worn by candidates for the Executive Branch but these standards may be relaxed if permitted by Naval Headquarters, for a limited number of otherwise suitable candidates of Engineering Electrical and Supply and Secretariat Branches up to 6/18, 6/36, correctable to 6/6 both eyes with glasses.

4—293GI/74

(ii) Special requirements :

Night vision Standard.—Only candidates, with suspected Xerophthalmia Pigmentary degeneration disturbance of the Chorio-Retina abnormal Iris and pupillary conditions, who are otherwise fit in all respects will be subjected to detailed NVA test prior to accepting for service in the Navy. Those who fail to secure Grade II (eleven) (Della Casa—good/very good) will be rejected.

A certificate as under will be obtained from each candidate if he is not subjected to Della Casa test :—

"I hereby certify that to the best of my knowledge, there has not been any case of congenital night blindness in our family, and I do not suffer from it".

Signature of candidate

Countersignature of the Medical Officer

Colour Perception

Standard I MLT
(Martin Lantern Test)

Heterophoria

Limits of Heterophoria with the Maddox Rod/Wing tests (provided convergence insufficiency and other symptoms are absent) must not exceed :—

(a) At 6 metres—

Exophoria 8 prism dioptres
Esophoria 8 prism dioptres
Hyperphoria 1 prism dioptre

(b) At 30 cms—

Esophoria 6 prism dioptres
Exophoria 16 prism dioptres
Hyperphoria 1 prism dioptre

Limits of hypermetropia (Under homatropine)

	Better eye	Worse eye
Hypermetropia	1.50 dioptres	
Simple Hypermetropic astigmatism	0.75 dioptre	
Compound Hypermetropic astigmatism	The error in the more hypermetropic meridian must not exceed 1.5 dioptres of which not more than 0.75 dioptre may be due to astigmatism.	
Hypermetropia	2.5 dioptres	
Simple Hypermetropic astigmatism	1.5 dioptres	
Compound Hypermetropic astigmatism.	The error in the more hypermetropic meridian must not exceed 2.5 dioptres of which not more than 1.0 dioptre may be due to astigmatism.	

Myopia—Not to exceed 0.5 dioptre in any one meridian. Binocular Vision.

The candidates must possess good binocular vision (Fusion faculty and full field of vision in both eyes).

AIR FORCE (i) V.S.I. . . . No glasses will be worn.

(ii) Special requirements :

Manifest Hypermetropia must not exceed 2.25 D.

Ocular Muscle Balance :

Heterophoria with the Maddox Rod test must not exceed

(a) at 6 metres	Exophoria 6 prism dioptres.
	Esophoria 6 prism dioptres.
	Hyperphoria 1 prism dioptre.
(b) at 33 cms.	Exophoria 16 prism dioptres.
	Esophoria 6 prism dioptres.
	Hyperphoria 1 prism dioptre.

Binocular vision.—Must possess good binocular vision (fusion and stereopsis with good amplitude and depth).

Colour Perception—Standard I MLT.

6. Hearing standard.

Hearing will be tested by speech test. Where required, audiometric records will also be taken.

(a) Speech Test.

The candidate should be able to hear a forced whisper with each ear separately standing with his back to the examiner at a distance of 609.5 cms. in a reasonably quiet room. The examiner should whisper with the residual air; that is to say at the end of an ordinary expiration.

(b) Audiometric Record.

The candidate will have no loss of hearing in either ear at frequencies 128 to 4096 cycles per second (Audiometry reading between +10 and -10).

APPENDIX III

Brief particulars of the Services are given below :—

TRAINING :

The selected candidates for the three Services viz., Army, Navy and Air Force are given preliminary training, both academic and physical, for a period of 3 years at the National Defence Academy which is an Inter-Service Institution. The training during the first two and a half years is common to the cadets of three wings. The academic training imparted will be up to degree level in Science or Humanities as the case may be.

2. On passing out from the National Defence Academy, Army Cadets go to the Indian Military Academy, Dehradun Naval Cadets to the Cadet's Training Ship and Air Force cadets to Air Force Academy, Hyderabad.

3. At the I.M.A. Army Cadets are known as Gentlemen Cadets and are given strenuous military training for a period of one year aimed at turning officers capable of leading infantry sub units. On successful completion of training Gentlemen Cadets are granted Permanent Commission in the rank of 2nd/Lt. subject to being medically fit in "SHAPE".

4. The Naval cadets are selected for the Executive Engineering Electrical and Supply and Secretariat Branches of the Navy, on passing out from the National Defence Academy and are given sea training on the Cadets Training Ship for a period of six months on successful completion of which they are promoted to the rank of Midshipman. After a further training of 6 months in the respective branches to which they are allocated they are promoted to the rank of acting Sub-Lieutenants.

5. Air Force cadets receive flying training for a period of 1½ years. It is proposed to train all cadets as Fighter Pilots. After successful completion of training they are commissioned as Pilot Officers and awarded flying badges. If a cadet shows inadequate aptitude for flying he may be permitted to revert to NDA as an Army/Navy cadet, or may be considered for Flying (Navigation) Branch or for training in Administrative/Logistics branch where they are given training for a period of one year to 18 months on successful completion of which they are commissioned as Pilot Officers on probation in the concerned branches.

TERMS AND CONDITIONS OF SERVICE

6 ARMY OFFICERS

(i) PAY

Rank	Pay scale	Rank	Pay Scale
	Rs.		Rs.
2nd lieut.	490	Lt. Colonel	1400 fixed
Lieut.	450-540	(time scale)	
Captain	750-990	Colonel	1550-1930
Major	1050-1300	Brigadier	1950-2150
Lt. colonel	1350-1500	Maj. General	2500-125/2
			2750
(By selection)		Lt. General	3000 p.m.

(ii) ALLOWANCES

In addition to pay, an officer at present receives the following allowances :—

- Compensatory (city) and Dearness Allowances are admissible at the same rates and under the same conditions as are applicable to the civilian Gazetted officer from time to time.
- A kit maintenance allowance of Rs. 50 p.m. (in the case of Officers of and below the rank of Brigadier only).
- A special disturbance allowance of Rs. 45 p.m. (in the case of Officer of and below the rank of Brigadier only).
- Expatriation allowance: When Officers are serving outside India, expatriation allowance ranging from Rs. 50 to Rs. 250 p. m. depending on rank held is admissible.
- Separation allowances, Married officers posted to non-family stations are entitled to receive separation allowance of Rs. 70 p.m.

(iii) POSTING

Army Officers are liable to serve any where in India and abroad.

(iv) PROMOTIONS

(a) Substantive Promotions

The following are the service limits for the grant of substantive promotion to higher ranks :—

By Time Scale

Lt.	2 years of commissioned service.
Capt.	6 years of commissioned service.
Major	13 years of commissioned service.
Lt. Col. from Major if not promoted by selection	24 years of commissioned service.

By Selection

Lt. Col.	16 years of commissioned service.
Col.	20 years of commissioned service.
Brigadier	23 years of commissioned service.
Maj. Gen.	25 years of commissioned service.
Lt. Gen.	28 years of commissioned service.
Gen.	No restriction

(B) Acting Promotion

Officers are eligible for acting promotion to higher ranks on completion of the following minimum service limits subject to availability of vacancies :—

Captain	3 years.
Major	5 years.
Lt. Colonel	6-1/2 years.
Colonel	8-1/2 years.
Brigadier	12 years.
Maj. General	20 years.
Lt. General	25 years.

7. NAVAL OFFICERS

(i) PAY

Rank	Pay Scales	
	General Service	Naval Aviation
	Rs.	Rs.
Midshipman	270	270
Ag Sub/Lieut	400	475
Sub./Lieut.	450-480	535-565
Lieut.	630-910	710-990
Lieut. Cdr.	1000-1300	1050-1300
Commander	1350-1500	1350-1500
Captain	1550-2150	1550-2150
	Commodore receives Pay to which entitled according to seniority as Captain.	
Rear Admiral	2500-125/2-2750	2500-125/2-2750
Vice Admiral	Rs. 3000	Rs. 3000

Qualification pay/Grant is also admissible to—

Officers of the rank of Cdr and below possessing certain prescribed qualifications, at the following rates:—

	Lower rates	Higher rates
Qualification pay . . .	Rs. 70/-	Rs. 100/-
Qualification Grant . . .	Rs. 1600/-	Rs. 2400/-

(ii) ALLOWANCES

Naval aviation Officers are entitled to Flying Bounty rates and under conditions applicable to corresponding ranks of Air Force Officers.

Naval Officers are entitled to other allowances as applicable to Army Officers of equivalent Rank. In addition certain special concession like hardy money, submarine allowance sub-marine pay and diving pay are admissible to them.

(iii) PROMOTIONS

(a) Substantive Promotions

The following are the service limits for the grant of substantive promotion to higher ranks :

By Time Scale

Sub Lt.	1 year
Lt.	3 years (subject to gain forfeiture of seniority)
Lt. Cdr.	8 years seniority as Lt.
Cdr.	24 years commissioned service (if not promoted by selection)

By Selection

Cmdr. Executive Branch . . .	2-8 years seniority as Lt. Cdr.
Cmdr. Engineering Branch . . .	2-10 years seniority as Lt. Cdr.
Cmdr. Electrical Branch . . .	2-10 years seniority as Lt. Cdr.
Cmdr. Supply and Secretariat Branch . . .	4-10 years seniority as Lt. Cdr.
Capt.	4 years seniority as Cdr.
Rear Admiral	No restriction.
Vice-Admiral	No restriction.

(b) Acting Promotion

There is no service limit for grant of acting promotion in the Navy except to the rank of Lt. Cdr. for which an Officer should have attained 6 years seniority as Lieutenant.

8. AIR FORCE OFFICERS

(i) PAY

Rank	Pay scale	Rank	pay scale
	Rs.		Rs.
Pilot Officer	475	Group Captain	1550-1930
Flying Officer	535-625	Air Cdr.	1950-2150
Flight Lieut.	790-990	Air Vice Marshal	2500-125/2-2750
Sqn. Ldr.	1050-1300		
Wg. Cdr. (Selective)	1300-1500	Air Marshal	3000
Wg. Cdr. (Time Scale)	1400 Fixed		

Air Chief Marshal

As laid down by the Government from time to time

(ii) ALLOWANCES

Flying Bounty—Officers of the Flying Branch (Pilots and Navigators) are entitled to get flying bounty at the following rates :—

Pilot Officer to Wg. Cdr.	Rs. 4,200 per annum.
Gp. Captain and above	Rs. 3,600 per annum.

Other Allowances

As for Army Officers

(iii) *Qualification Pay/Grant*—Admissible to Flying Branch Officers possessing certain prescribed qualifications at the rate given below :—

	Lower Rate	Higher Rate
Qualification Pay . . .	Rs. 70 p.m.	Rs. 100 p.m.
Qualification Grant . . .	Rs. 1,600	Rs. 2,400

NOTE:—The pay and allowances given above for Army, Navy and Air Force are under revision as per recommendations of the Third Pay Commission.

(iv) PROMOTIONS

(a) Substantive Promotion

The following are the service limits for the grant of substantive promotion in higher ranks :—

By Time Scales

Flying Officer	1 year commissioned service.
Flt. Lt.	5 years commissioned service.
Sqn. Ldr.	11 years commissioned service.
Wg. Cdr.	On completion of 24 years of commissioned service if not promoted by selection.

By Selection

Wg. Cdr.	3 years service as substantive Sqn. Ldr.
Gp Capt.	4 years service as substantive Wg. Cdr.
Air Commodore	3 years service as substantive Group Capt.
Air Vice Marshal	3 years service as substantive Air Commodore.
Air Marshal	2 years service as substantive Air Vice Marshal

(b) Acting Promotion

The following are the minimum service limits required for acting promotion of officers :—

Flt. Lt.	2 years.
Sqn. Ldr.	5 years.
Wg. Cdr.	6 years (After service of 1 year in the rank of sqn Ldr.)
Gp Captain	8 years (After service of 1 year in the rank of Wg. Cdr.)
Air Cdr.	11-1/2 years (After service of 3 years in the ranks of Wg. Cdr. and Gp. Captain.)
Air Vice Marshal	15 years (After service of 5 * years in the ranks of Wg. Cdr. Gp. Capt. and Air Cdr.)
Air Marshal	23 years.

*Inclusive of broken periods.

9. RETIRING BENEFITS

Pension, gratuity and casually pensionary award will be admissible in accordance with the rules in force from time to time.

10. LEAVE

Leave will be admissible in accordance with the rules in force from time to time.

No. 22, dated 5th October 1974—The President is pleased to award Territorial Army Medal to the under-mentioned J C Os of the Territorial Army :—

Srl. No.	No., Rank and Name		Unit
TERRITORIAL ARMY			
1	TJ—1239	Nb Sub	K KUMARAN NAIR 103 Air Defence Regt (TA)
2	TJ—1585	Nb Sub	K PRAKASHAM 101 Inf Bn (TA)
3	TJ—1132	Sub	BHIMBAHADUR TAMANG 10.7 Inf Bn (TA)
4	TJ—1293	Sub	KHADGABAHADUR BHUJEL —do—
5	TJ—1337	Nb Sub	PEMA TAMANG —do—
6	TJ—1338	Nb Sub	DURGA BAHADUR RAI —do—
7	TJ—1597	Nb Sub	HARIKUMAR SUBBA —do—
8	TJ—1598	Nb Sub	CHANDRA BAHADUR THAPA —do—
9	TJ—1599	Nb Sub	DORJEE TSHERING BHUTIA —do—
10	TJ— 845	Sub	BAL IBRAHIM JAMADAR 109 Inf Bn (TA)
11	TJ—1111	Sub	RAMCHANDRA DESHPANDE —do—
12	TJ—1112	Sub	PANDURANG MUSLE —do—
13	TJ—1311	Sub	SURESH CHANDRA WAMANPOO SAWANT —do—
14	TJ—1397	Sub	RAGHUNATH KESHAV PATIL —do—
15	TJ—1399	Nb Sub	BHARMGONDA PATIL —do—
16	TJ—1618	Nb Sub	RASUL HASAN MANGLEKAR —do—
17	TJ—1521	Nb Sub	BIMAL KRISHNA MAJUMDAR 113 Inf Bn (TA)
18	TJ—1627	Nb Sub	RANJIT KHASHNABIS —do—
19	TJ—1734	Nb Sub	BINOY MOHAN MUKHERJEE —do—
20	TJ—1846	Nb Sub	RAM LACHMAN SINGH —do—
21	TJ—1847	Nb Sub	JOGENDRANATH DUTTA —do—
22	TJ— 884	Sub	SUKHBIR SINGH 114 Inf Bn (TA)
23	TJ—1391	Sub	KAMALA PATI PUNETHA —do—
24	TJ—1516	Nb Sub	OM PARKASH TIWARI —do—
25	TJ—1668	Nb Sub	KALICHARAN SINGH —do—
26	TJ—1670	Nb Sub	HUKAM SINGH —do—
27	TJ—1671	Nb Sub	SUNDER SINGH —do—
28	TJ—1755	Nb Sub	BRIJ LAL —do—
29	TJ—1128	Sub	RAMCHANDRA NARAYAN KATKAR 115 Inf Bn (TA)
30	TJ—1649	Nb Sub	SHANTARAM GURAV —do—
31	TJ—1767	Nb Sub	SADASHIV MUTKE —do—
32	TJ—1768	Nb Sub	SHIVANAND KORKOP —do—
33	TJ—1809	Nb Sub	KRISHNA INGAWALE —do—
34	TJ—1370	Sub	UNNIGUPTAN 117 Inf Bn (TA)
35	TJ—1406	Sub	SARAGULA NANDEYYA —do—
36	TJ—1480	Sub	PECHAI MATHU —do—
37	TJ—1525	Nb Sub	HARI DAS —do—
38	TJ—1526	Nb Sub	P V PHILOPOSE —do—
39	TJ—1613	Nb Sub	C CHARLY —do—
40	TJ—1659	Nb Sub	S SASIDHARAN —do—
41	TJ—1660	Nb Sub	SANKARAN NAIR —do—
42	TJ—1661	Nb Sub	K P GOPALAKRISHNAN NAIR —do—
43	TJ—1662	Nb Sub	UPENDRANATHAN PILLAI —do—
44	TJ—1738	Nb Sub	C K K PILLAI —do—
45	TJ—1739	Nb Sub	V R SIVARAMAN NAIR —do—
46	TJ—1740	Nb Sub	S SREEDHARAN —do—
47	TJ—1741	Nb Sub	P GOPALAKRISHNAN —do—
48	TJ—1742	Nb Sub	JOSEPH ZACHARIAS —do—
49	TJ—1743	Nb Sub	S RATHINA MUTHU —do—
50	TJ—1744	Nb Sub	CHERIAN —do—
51	TJ—1745	Nb Sub	VEILAYUDHAN —do—
52	TJ—1804	Nb Sub	T RAMACHANDRAN NAMBIAR —do—
53	TJ—1469	Nb Sub	JABAR SINGH 123 Inf Bn (TA)
54	TJ—1559	Nb Sub	MAHAVIR KAUSHIK —do—

Srl. No.	No., Rank and Name			Unit
55	TJ—1233	Nb Sub	M G YUSUF SHERIFF	978 Rly Op Coy (TA)
56	TJ—1284	Nb Sub	A K BHATTACHARYA	—do—
57	TJ—1377	Nb Sub	S N PANDEY	980 Rly Op Coy (TA)
58	TJ—1730	Nb Sub	D D ROY CHAUDHURY	—do—
59	TJ— 496	Nb Sub	DEY BISWAS	987 Rly Workshop Coy (TA)
60	TJ—1211	Nb Sub	M BANERJEE	—do—
61	TJ—1679	Nb Sub	TEJBALI SINGH	116 Inf Bn (TA)
62	TJ—1785	Nb Sub	RAMCHANDRA UPALKAR	—do—
63	TJ—1900	Nb Sub	ANNA KADAM	—do—

C. S. RAO, Under Secy.

